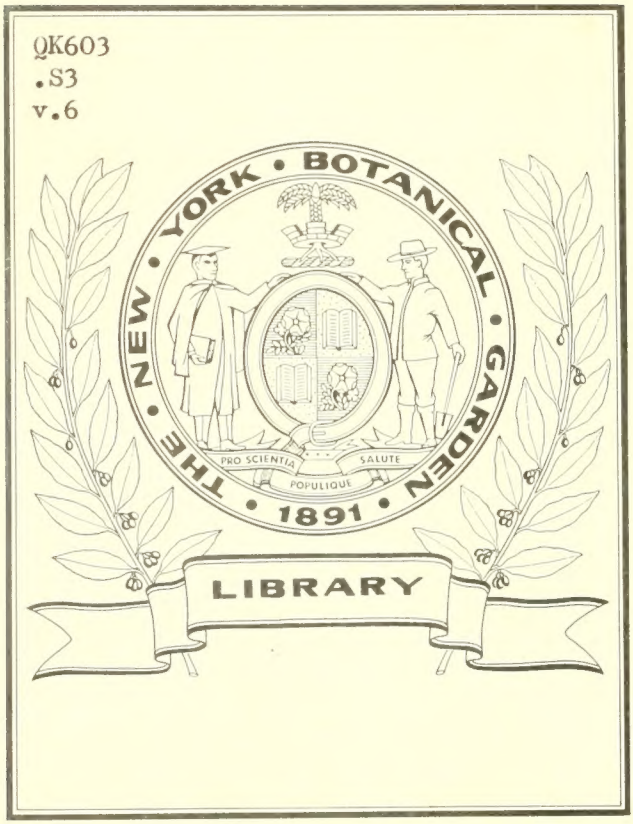
QK603
.S3
v.6


THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
1891
LIBRARY

SYLLOGE
FUNGORUM

OMNIUM HUCUSQUE COGNITORUM.

DIGESSIT

P. A. SACCARDO

Vol. VI.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

PATAVII
I AUGUSTI MDCCCLXXXVIII
SUMPTIBUS AUCTORIS
TYPIS SEMINARII.
Iterum impressum
apud
R. Friedländer & Sohn,
Berlin.

SYLLOGE
HYMENOMYCETUM

OMNIUM HUCUSQUE COGNITORUM.

DIGESSIT

P. A. SACCARDO

COLLABORANTIBUS

J. CUBONI ET V. MANCINI

Vol. II.

POLYPOREÆ, HYDNEÆ, THELEPHOREÆ, CLAVARIEÆ, TREMELLINEÆ.

PATAVII

I AUGUSTI MDCCCLXXXVIII

SUMPTIBUS AUCTORIS

TYPIS SEMINARII.

.23
v. 6

Polyporeæ, Hydneæ, Thelephoreæ, Clavarieæ et Tremellineæ totius orbis sec. Friesii Epicr. (1838) . . . . . species n. **927**
Eædem Europeæ sec. Friesii Hymen. Eur. (1874) . . . species n. **947**
Eædem totius orbis sec. Syllogen (1888) . . . . . species n. **3911**

HYMENOMYCETEÆ Fr.

Syst. Mycol. I, p. LIII (1821)

Fam. 2. **Polyporeæ** Fr. Pl. hom. p. 79.

Hymenophorum typice inferum, terram spectans, porosum. Pori rotundi vel angulosi, interdum sinuosi vel lacerati, intus sporis, basidiis typice tetrasporis et cystidiis muniti. Sporæ, ut in Agaricineis, sphæricæ oblongæ, fusoideæ, continuæ, albæ, flavæ, rubentes, nigricantes. — Fungi carnosi, coriacei vel lignosi, in terris calidioribus præcipue luxuriantes. Inter Agaricineas et Hydneas medium tenent locum: cum illis junguntur *Dædaleâ* et *Lenzite*, cum his *Fistulinâ* et *Irpice*. Fr. Hym. p. 495.

Rectissime mycologi nuperiores nonnulli, et præsertim cl. Patouillard, genera Polyporearum antiquiora in plura diviserunt atque ea potissimum juxta sporarum colorem (ut in Agaricineis) disposuerunt, at, charactere hoc, in plurimis, maxime exoticis, adhuc ignoto, Friesianam dispositionem, pro tempore vere egregiam, sequi coacti sumus.

Clavis analytica generum Polyporearum.

Boletus. Tubuli in stratum facile ab hymenophoro separabile stipati, longiusculi, regulares. Fungi carnosi, stipite centrali.

Strobilomyces. Tubuli Boleti, sed ægrius ab hymenophoro levi separabiles, ampliores; pileus stipesque faretus eximie squamoso-squarrosi. Fungi carnoso-tenaces, stipite centrali.

Boletinus. Tubuli Boleti, sed ægre ab hymenophoro mucronato separabiles, ampliores, breviores, radiantes; stipes cavus pileusque flocculosi. Fungi carnosi, stipite centrali.

Gyrodon. Tubuli Boleti, sed ægre ab hymenophoro levi separabiles, sinuosi vel gyroso-plicati, brevissimi. Fungi carnosi, stipite centrali.

Fistulina. Tubuli a se invicem discreti (imitio verruciformes). Fungi carnosi, laterales.

Polyporus. Tubuli in stratum ab hymenophoro distinctum sed non separabile stipati, præformati, non stratosi. Fungi carnoso-lenti, stipitati v. sessiles.

Fomes. Tubuli Polypori, sæpius stratosi. Fungi primitus lignosi, sessiles.

Polystictus. Tubuli Polypori, non stratosi, plerumque a centro ad ambitum evoluti, primitus superficiales, punctiformes. Fungi coriacei v. membranacei.

Poria. Tubuli Polypori v. Polystricti, non stratosi, resupinati, indefinite effusi, pileo nullo vel obsoleto suffulti. Fungi ceraceo coriacei, vel membranacei.

Trametes. Tubuli in carne pileo immersi profunditate inæquales, stratum hec-

terogeneum haud formantes, subcylindrici. Fungi suberosi, non stratosi, sessiles.

Hexagonia. Tubuli Trametis, sed jam primitus in alveolos hexagonos dilatati. Fungi suberosi, non stratosi, sessiles.

Dædalea. Tubuli Trametis, sed sinuoso-labyrinthiformes. Fungi suberosi, non stratosi, sessiles.

Myriadoporus. Tubuli alii regulares superficiales, alii inæquales loculiformes in carne pilei inclusi. Fungi subcoriacei (resupinati), forte atypici.

Ceriomyces. Tubuli superficiales nulli vel obsoleti. Fungi subglobosi, intus locellati, sporigeri, sæpius Polyporis vel Dædaleis connati, quorum immo videntur status secundarii.

Bresadolia. Tubuli spurii ex laminulis undique versis formati. Fungi carnosi, laterales, forte atypici.

Cyclomyces. Tubuli lamellosi in circulos concentricos dispositi. Fungi coriacei, mesopodes et apodes. Videntur Agaricinei lamellis concentricis.

Favolus. Tubuli lamellosi in series a stipite radiantes dispositi, primitus ampli. Fungi carnoso-lenti sæpius applanati, dimidiati.

Glæoporus. Tubuli Polypori sed gelatinosi; pileus subcoriaceus. Fungi apodes, laterales (in Polyporum transeunt).

Laschia. Tubuli Glæopori pileusque gelatinosi. Fungi mesopodes v. apodes.

Merulius. Tubuli reticulato-plicati, demum subgyrosi. Fungi resupinati, ceraceo-tremellosi.

Theleporus. Tubuli regulares, contigui, centro papillam teretem poros æquantem gerentes. Fungi membranacei.

Porotnelium. Tubuli in verrucis discretis immersi, distincti. Fungi resupinati, membranacei.

Solenia. Tubuli teretes vel urceolati, primo clausi, subiculo inserti (Est quasi Cyphella in subiculo congesta, hinc forte Thelephoreis propior).

BOLETUS Dill. Cat. Giss. p. 188. Fr. Obs. I. pag. 109, Hym. Eur. pag. 495 (Etym. *bolites* nomen græcum fungi esculenti). *Suillus* Mich. *Boleti* pars Linn. et Auctt. — Hymenium tubulosum, ab hymenophoro discretum et facile separabile. Tubuli in stratum porosum absque trama stipati, a se invicem facile separabiles. Os tubulorum sive pori rotundi vel angulati. Sporæ normaliter fusiformes, raro ovales, subrotundæ. Fungi terrestres, carnosi, putrescentes, stipitati, centrales. Paucis venenatis rejectis, in cibariis maximi momenti.

Genus nobilissimum, acute limitatum, sed species multæ difficillime dignoscuntur et delimitantur.

Quum sporæ multorum ignotæ et ceterum in affinibus colore variant, dispositionem primariam, præeunte Frieso, e tubulorum colore sumimus.

Ser. 1. **Euchroi.** Tubuli læte colorati, vulgo lutei nec albi griseive.

A) *Viscipelles*: pileo pellicula viscosa obducto. — Stipes solidus, haud bul-

hostis nec venoso-reticulatus. Tubuli postice stipiti adnati, carne [illegible] albi concolores. Ritz cognitorum sporæ lutescentes (*Vesiculosus* Quel.).

* Genuini, seriem contiguam sistentes.

1. **Boletus sphærocephalus** Barla t. 36, Fr. Hym. Eur. p. 498. — Cæspitosus, amplus, pileo compacto, hemisphærico, glabro, humido viscido, disco luteo-fulvo, margine crasso, involuto, flavo; stipite valido, squamis fuscis dense vestito, apice determinate aureo-flavido; tubulis brevibus, e luteo demum obscurioribus, poris minutis, rotundis; sporis ovoideis, pallide ochraceis.

Hab. in penetis Italiæ, princeps Boletorum. — Ex icone stipes ex maxima parte obductus indumento subalato-squamoso, prope apicem determinate abrupto, quod veli species videtur; caro primo lutea, mox vero cærulescens luteisque fuscis ferrugineisve variegatæ. Species peculiaris typi.

2. **Boletus luteus** Linn. Suec. n. 1247, Fr. Syst. Myc. I, pag. 386, Hym. Eur. p. 497, Sverig. atl. Svamp. t. 22, Schaeff. t. 114, Fl. Dan. t. 1135, Rostk. apud Sturm 4, tab. 1, Klotzsch Fl. Bor. t. 377, Barla t. 31, f. 1-3, Harzer t. 6, Gonn. et Rab. VII, t. 6, f. 2 et *Bol. æneus* t. 4, *Bol. anomalatus* Pers. Syn. p. 503, Krombh. t. 33. — Pileo e gibbo pulvinato, glutine fusco secedente obtuto; stipite æquali, firmo, albido, supra annulum amplum, membranaceum, albo-fuscescentem punctato-scabro, flavido; tubulis adnatis, parum minutis, simplicibus luteis; sporis ellipsoideis vel oblongato-ellipsoideis v. fusoideis, lutescenti-brunneis 6-8 = 3 vel 8-10 = 2-3.

Hab. in penetis ad terram frequens in Europa, ad terram prope Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ et in Carol. inf. Amer. bor. — Pileus 5-15 cm. latus, glutine secedente pallidior et virgato-maculatus; stipes 5-6 cm. longus, 12 mm. et ultra crassus; caro alba; in embarcis præstans.

3. **Boletus elegans** Schum. Saell. II, p. 374, Fr. Syst. I, p. 409, Hym. Eur. p. 497, Sverig. atl. t. 76, Hussey II, t. 12, Gonn. et Rab. t. 5, f. 2, Price t. 110, *B. luteus* Grev. t. 183, Venturi t. 17, f. 1, 2, *B. anomalatus* Bull. t. 332, Pers. Myc. Eur. 2, *B. flavidus* Kromb. t. 34, f. 1-10. — Pileo convexo-plano, viscoso, aureo ferrugineoque-scente; stipite firmo, æquali, ex aureo rufescente, supra annulum fugacem, ex albo flavescentem punctato; tubulis decurrentibus, poris minutis, simplicibus, aureo-sulphureis; sporis ellipsoideis vel oblongato-ellipsoideis cuborum-hyalinis [illegible]

Hab. in silvis [illegible] quam [illegible] Europa [illegible]

nuperius introductus et quotannis frequentior, semper sub Larice in silvis mixtis Carol. inf. Amer. bor. — Pileus 8-12 cm. latus; stipes 5-11 cm. longus; lamellæ demum obscuriores; caro flavida. *B. Theclæ* Schulz. in Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch. Wien 1870, p. 178 ex descr. et loco optime convenit.

4. **Boletus flavus** Wither. Fr. Epicr. p. 410, Hym. Eur. p. 497, Berk. Outl. p. 230, Gill. Champ. c. ic. *B. annularius* Bolt. t. 169, *B. luteus* Sowerb. t. 265. *B. Grevillei* Klotzsch in Linn. VII, t. 198. — Firmus; pileo pulvinato, compacto, glutine fusco secedente flavo; stipite e luteo fuscescente, supra annulum membranaceum, fugacem, sordide flavum reticulato; tubulis adnatis, poris angulatis, luteis; sporis ovoideo-oblongis, basi acutatis, 8-10 ≃ 3-4, granulosis dilute ochraceis. 4643

Hab. in silvis Europæ, præcipue in Anglia. — Pileus 5-14 cm. latus; stipes 5-8 cm longus, 12-20 mm. crassus. A *B. luteo* simili dignoscitur poris amplioribus, angulatis. *B. luteus* Scop. Carn. n. 1587 et Lumn. Pos. p. 526 ad hunc spectare videntur, ut etiam *B. collarius* Pers. Myc. Eur. 2, p. 126. Conferatur *B. laricinus* inter Favosos.

5. **Boletus pulchellus** Fr. Hym. Eur. p. 497 et Icon. t. 178, f. 1. — Pileo convexo-plano, glabro, viscido, absque glutine secedente, virente-luteo; stipite curto, aquali, levi, luteo, annulo angustissimo; tubulis adnatis, aureis, poris linearibus, integris, simplicibus, aureis. 4644

Hab. in silvis ad Femsjö Smolandiæ (Lindblad). — Stipes $2^1/_2$ cm. paullum superans, annuli loco linea obscuriore modo cinctus; pileus 4 cm. latus, tenuiter viscidus; pori oblongo-lineares, fere Trametis gibbosæ, sed confertiores; caro pallida, interdum rubella. Ut *B. elegans* ad *B. luteum*, sic *B. pulchellus* ad *B. flavum* et *B. mitis* ad *B. bovinum* accedunt.

6. **Boletus flavidus** Fr. Obs. I, p. 110, Syst. Myc. I, p. 387, Hym. Eur. p. 498, Sommerf. Lapp. p. 272, Weinm. Ross. p. 295, *B. velatus* Pers. Myc. Eur. 2, t. 20, f. 1-3, Krombh. t. 4, f. 35-37. — Tenuis; pileo e gibbo plano, viscoso, livido-flavescente; stipite tenui, subæquali, pallido, supra annulum mere viscosum glandulis fugacibus adsperso; tubulis decurrentibus, poris amplis, angulatis, compositis, sordide flavis; sporis oblongato-ellipsoideis, rectis, subhyalinis, 8-10 ≃ 3,5-4. 4645

Hab. in paludosis Europæ borealis et alpinæ et ad terram in silvis prope Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ. — Distinctissimus inter affines, gracilior, velo mere glutinoso ab omnibus recedens; pileus

3-5 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus, 4-7 mm. crassus; caro pallida: ab hoc longe distat *B. flavidus* Venturi t. 47, f 1-3, Rost. l. c. t. 2 (*B. flavi*, ut videtur, varietas expallens). Formam americanam, pileo sæpe rubro-maculato, tubulis plorantibus, senio nigricantibus etc. sub nom. *B. americani* distinguit cl. Peck in Arth. Bull. 3, Work. Minnes. p. 27.

7. **Boletus sphæroeporus** Peck Torr. Bot. Club. vol. XII, n. 4, p. 33, 4646
t. XLIX, fig. 1-2. — Pileo glabro, viscido, brunneo-rufescente, vel castaneo, 7-10 cm. lato; tubulis latis, angularibus, adnatis vel leniter decurrentibus; stipite brevi, circ. 3,8 cm. longo, prope basim annulo volvaceo distincto prædito; sporis globosis vel late ellipticis, vulgo uninucleatis, 7-9 μ. long.

Hab. prope Wisconsin Amer. bor. (W. Trelease).

8. **Boletus collinitus** Fr. Epicr. p. 410, Hym. Eur. p 498, Berk. et 4647
Br. n. 1284, Quél. p. 242, *B. circinans* Pers. et Alb. et Schwein. pro parte, *B. inunctus* Krombh. t. 76, f. 10, 11 hujus loci videtur, sed tubuli virides. — Pileo pulvinato, levi, glutine fusco secedente pallescente; stipite firmo, deorsum attenuato, exannulato, ex albo fuscescente, squamulis adpressis subreticulato; tubulis adnatis, elongatis, poris didymis, e pallido luteis, nudis.

Hab. in pinetis Europæ rarus, solitarius. — Hic statura et colore *B. luteum* refert, sed absolute exannulatus est et pori vulgo in duos minores divisi; caro alba.

9. **Boletus granulatus** Linn. Suec. n. 1249 (optime), Fr. Syst. Myc. I, 4648
p. 387, Hym. Eur. p. 498, Sverig. atl. Svamp. t. 23, Wahlnb. Suec. n. 1978, Weinm. p. 296, Lenz f. 31, Letell. t. 604, Barla t. 31, f. 4-12, Rostk. t. 3, Gonn. et Rab. VII, t. 6, f. 1, Kickx p. 239, *B. flavo-rufus* Schaeff. t. 123, Krombh. t. 34, f. 11-14, *B. lactiflunus* Sowerb. t. 420, *B. circinans* Pers. Syn. p. 505. — Pileo convexo-expanso, e glutine collinito fusco-ferrugineo eoque secedente lutescente; stipite exannulato, flavido, sursum punctato-granulatoso; tubulis adnatis, brevibus, luteis, poris simplicibus granulatis; sporis fusoideis, luteo-citrinis, 8-10 = 2-3.

Hab. in pinetis locis graminosis, campestribus vulgaris in Europa, in silvis prope Kanygino Sibiriæ Asiaticæ et in Carolina Amer. bor. — Vulgo gregarius, sed minus cæspitosus quam *B. bovinus*, pileus 5-8 cm. latus; stipes 5 cm. longus, 12 mm. crassus, sursum sæpe attenuatus; caro flavescens; plane diversus a *B. luteo*, quocum confundunt Krombh. aliique; in cibariis præstans.

10. **Boletus Boudieri** Quél. in Soc. bot. de Fr. 1878, t. 3, f. 3. — Pl 4649

leo convexo, molli, glutinoso, albo-fuscescente, margine citrinello 10 cm. lat.; stipite tenui albo-citrino, sanguineo-verrucoso; carne uda, dulci, alba dein citrina; tubulis curtis latiusculis, sinuosis, 1 cm. long., flavis dein fulvis stipiteque resinoso-lactescentibus; sporis ellipsoideis, angustis, 10 μ. long., ochraceis.

Hab. sub Pinu halepensi pr. Menton Galliæ (Bourdeau). — Huc spectat, teste Quélet, *B. Bellini* Inz., sed coloribus, stipite tubulisque sat recedere videtur.

11. **Boletus Bellini** Inz. Funghi Sic. II, p. 25, tab. VI, fig. 1-7 (1879). 4650
— Solitarius vel cæspitosus; pileo convexo-plano, viscoso, flavo-rubescente; stipite flavo-sulphureo, brevi, firmo, deorsum attenuato, rubescente, radicante; tubulis majusculis adnatis, ochraceis, hexagonalibus, ore dentatis; sporis lutescentibus, fusiformibus.

Hab. ad Pinos halepenses, Palermo.

12. **Boletus bovinus** Linn. Suec. n. 1246 (clare), Fr. Syst. Myc. I, 4651
p. 388, Hym. Eur. p. 499, Wahlnb. n. 1979, Lenz f. 38, (sentis), Krombh. t. 75, f. 1-6, Klotzsch Bor. t. 378, Gonn. et Rab. VII. t. 2, f. 1, Huss. I, t. 31, Berk. Outl. pag. 230, *B. gregarius* Fl. Dan. t. 1018 (optime), *B. macroporus* Rostk. t. 13 habitu peregrino, unde ad *B. variegatum* relatus, *B. bovinus* et *mitis* Pers. Myc. Eur. 2, p. 127, 129. — Pileo planiusculo, glabro, viscido, gilvo; stipite æquali, levi, unicolore; tubulis subdecurrentibus, poris compositis, e griseo-flavo ferruginascentibus; sporis fusoideis, sordide viridescente-ochraceis, 8-10 : 3.

Hab. in pinetis Europæ præcipue borealis copiose, subcæspitosus ad terram prope Maussnek Sibiriæ asiaticæ et in Amer. foeder. — Pileus 3-10 cm. latus; stipes 3½-10 cm. longus, 9-18 mm. crassus; tubuli 1-7 mm. longi; caro alba; gluten pileo demum repanda tenue, haud discolor vel secedens.

13. **Boletus mitis** Krombh. t. 36, f. 8-11, Fr. Epicr. pag. 411 (non 4652
Pers.), Hym. Eur. pag. 499, Britz. Bol. f. 6, *B. bovinus* Rost. t. 4. — Pileo e convexo plano depressove, viscido, alutaceo carneo (sicco ferrugineo-rufo); stipite firmo, brevi, concolore, deorsum attenuato; tubulis brevibus, poris compositis, ex olivaceo aureis; sporis 13-14 : 4.

Hab. in silvis mixtis Europæ, raro. — Pileus 5-6 cm. latus, stipes 5-6 cm. longus. Priori valde affinis et sapor etiam mitis, sed statura curta, firma, caro gilvo-pallida et color alienus, ex icone ferrugineo-gilvus. Icon Rost. differt colore luteo, ut vix distinguendus.

14. **Boletus badius** Fr. Elench. p. 126, Epicr. p. 411, Hym. Eur. 4653
p. 499, Sverig. atl. Svamp. t. 50, Rost. t. 5, Fl. Bat. t. 801, Klotzsch Bor. t. 379, Lenz f. 35, Berk. Outl. p. 231, Gill. Champ. c. ic. *B. glutinosus* et *spadiceus* Krombh. t. 36, f. 12-18. — Pileo pulvinato, molli, viscoso, badio-fulvo; stipite solido, subæquali, levi, pallidiore, brunneo-pruinato; tubulis adnatis, sinuato-depressis, poris majusculis, sordidis, ex albo-flavo virescentibus, angulatis; sporis fusoideo-oblongatis, flavescentibus, 15-20 : 5-6.

Hab. in pinetis passim, sed parce in Europa, prope Minussinsk Sibiriæ asiaticæ in regione Jenissei super. ad fluvium Ulangom Mongoliæ bor. (Potanin), ad Guig et Sandlake, New York Amer. foeder. (Peck). — Distinctissimus, a præcedentibus valde diversus, stipes 8 cm. longus, 2½ cm. crassus, nunc sursum, nunc deorsum attenuatus, sed numquam bulbosus; pileus 8-16 cm. latus, vulgo glutinosus, sed siccus nitidus vel junior quasi villoso-viscosus, semper levis; caro 2-6 cm. crassa, ad tubulos cærulescens.

15. **Boletus viscosus** Ventur. t. 53, f. 1, 2, Fr. Hym. Eur. p. 499. 4654
— Pileo compacto, convexo-plano, glutine fusco secedente collinito; stipite crasso, æquali, fusco, superne sanguineo, exannulato, carne cærulescente; tubulis adnatis, poris minutis, luteis.

Hab. in Italia. — Insufficienter descriptus, sed hujus videtur loci glutine *B. luteus*, stipite superne sanguineo et carne cærulescente bene distinctus.

16. **Boletus rutilus** Fr. Bol. p. 5, Fr. Epicr. pag. 412, Hym. Eur. 4655
p. 499. — Pileo compacto, pulvinato, fabro, viscido, rufescenti-testaceo; stipite firmo, levi, glabro, inferne rubro, superne luteolo; tubulis adnatis, sinuato-depressis, poris minutis, regularibus, luteolis, opacis.

Hab. in quercetis Scaniæ. — Species pulchra, obvia, predistincta. Stipes crassiusculus, rutus subochraceus, fractus fere nigrescens; pileus 5-8 cm. latus; tubuli ore obscuriores, circa stipitem vulgo depressi, sed non liberi. — Var. **Schulzeri** Quel. in Hedw. 1884, p. 144: pileo pulvinato, breve tomentoso, irrigato subinbrico, in juventute luteo fusco, tandem obscure cerasino; poris rotundis, primitus minimis subaurantiis, demum majoribus sordide luteis; tubulis semiliberis, 1-2 cm. longis, luteis in contactu aeris virantibus; stipite cylindrico, basi obtuso et curvato, 1,5-2,5 cm. crasso, 10,5-14 cm. et ultra longo, e saturate luteo mox, excepto apice, rubido fere nigro, superficie sub lente impolita; pileo, stipite et poris tetu nigro cæruleis; carne lutea, fracta opaco-carnea, odore aro-

matico, sapore parum dulcidulo; sporis umbrinis, ex oblongo-ovato oblongo-ellipsoideis 10-12 = 5; subgregatim in silva Kunjevce Slavoniæ post diuturnas pluvias. — Var. **Quéletii** Schulz. in Hedw. 1885. Recedit a priori stipite basi acuminato, nec semper curvato in prima infantia spurie reticulato; sporis 15 μ. longis. Subgregatim in silva Kunjevce Slavoniæ post densas pluvias.

17. **Boletus sanguineus** With. Arr. 4, pag. 419, Sowerb. t. 225, Fr. Epicr. p. 412, Hym. Eur. p. 500, Secret. n. 37, Léveill. in Paul. t. 181, f. 3, 4, Inzenga Sicil. I, p. 39, Kickx p. 240, Luc. Suit. Bull. t. 24, Vaill. Par. p. 39, n. 5, Hall. Helv. n. 2315. — Pileo convexo-plano, levi, glabro, viscido, sanguineo; stipite æquali, levi, luteo sanguineoque variegato; tubulis adnatis, luteo-aurantiis, poris amplis, inæqualibus. 4656

Hab. in silvis Europæ, raro. — Pileus 5-7 cm. latus; stipes $2^1/_2$-6 cm. longus, 9 mm. crassus. Colore eximio micat: facile confunditur cum formis *B. chrysenteri*. — ***B. gentilis** Quél. Suppl. XII, 1883, p. 7, t. VI, f. 13: mitis, odorus; pileo rugulis virgato incarnato-roseo; stipite gracili, striatulo, citrino, roseo-virgato; poris angulosis, sulphureis; sporis ellipsoideo-oblongis, 11-14 μ. long. citrinis guttulatis. In silvis umbrosis Juræ.

18. **Boletus piperatus** Bull. t. 451, f. 2, Fr. Syst. Myc. I, p. 388, cum syn. Hym. Eur. pag. 500, Sverig. ätl. Svamp. t. 67, Gill. Champ. c. icon., Sowerb. t. 34, Fl. Dan. t. 1850, f. 2, Krombh. t. 37, f. 16-20, Rostk. t. 6, Barla t. 32, f. 5-10, Corda apud Sturm XI, t. 60, *B. ferruginatus* Batsch t. 128. — Minor; pileo convexo-plano, glabro, viscidulo, luteo-gilvo; stipite tenui, levi, fragili, concolore, compresso, basi luteo-lactescente; tubulis decurrentibus, ferrugineis; poris amplis, angulatis; sporis ellipsoideo-oblongatis, 8-9 = 3-4. 4657

Hab. in silvis Europæ, Carolinæ et ad Lowville, Bethlehem, New York America boreali (Peck). — Pileus $2^1/_2$-8 cm. latus; stipes $2^1/_2$-5 cm. longus, 6-9 mm. crassus. Ceteris minor, leviter viscidus, subinde rimoso-squamulosus, carne luteola, sapore piperato facile distinctus.

19. **Boletus Schulzeri** Quél. in Hedw. 1885, p. 143. — Extus totus fuscus, croceus, deinde pileo subfusco, poris viridulis, stipite e basi sordide rubro; pileo regulari, pulvinato, circ. 11 cm. lato, nec nitido, tempore udo subviscoso, pellicula separabili; poris minutis, ad marginem ruptis; tubulis concoloribus, circa stipitem parum impressis, in medio 1,5 cm. longis, antice subeminentibus: stipite farcto, 4658

solido, contiguo, interdum subcompresso, plerumque leniter curvato, apice 2-2,5 cm. crasso, deorsum incrassato, inde clavato circ. 13 cm. longo, fibroso-striato, ideo passim subreticulato; stipite et poris cæruleis; carne lutea, contactu aeris mox cærulea; odore suave-aromatico, sapore vix sensibile acidulo; sporis umbrinis, oblongis, 10-15 ≈ 4.

Hab. in silva Crkvenac Slavoniæ.

20. **Boletus longicollis** Ces. Myc. Born. p. 4, t. I, f. 3. — Pileo, stipite et annulo viscosissimis; pileo ex hemisphærico expanso, 8 cm. lato, rufo, levi, margine acuto; stipite 10-13 cm. longo, tenui, e basi ad apicem sensim attenuato, solido, pileo concolore, ad apicem pallido, levi, annulo luteolo distanti; tubulis flavidis, a stipite sejunctis, poris amplis irregularibus; pellicula pilei vix secernenda; carne tam pilei quam stipitis flavida, immutabili. 4659

Hab. ad montem Matang, Bornei, Malesia (O. Beccari).

21. **Boletus tumidus** Fr. Hym. Eur. p. 501. — Pileo carnoso, convexo, compacto, glabro, subviscoso, rufo-brunneo; stipite curto, ventricoso, levi, flavido, rufo-brunneo tincto; tubulis adnatis, curtis, poris minutis, sinuosis, ochroleucis. 4660

Hab. in silvaticis ad Upsaliam Sueciæ, semel lectus. — Forma admodum singularis; stipes valde tumidus et basi angustatus, 4 cm. longus et medio 2½ cm. fere crassus; pileus 5 cm. latus, medio subdepressus; pori sinuosi, sed non gyrosi ut Gyrodontium.

22. **Boletus aurantiporus** Howse in Grevill. XII, p. 43. — Pileo primitus fulvo ferrugineo demum pallide gilvo, e pulvinato expanso, viscido, demum juxta marginem squamuloso; stipite æquali, eximie luteo rubroque reticulato, tubulis longe decurrentibus; poris latis, angulatis, ex aureo luteo aurantiacis, contusione in rubrum transeuntibus; carne demum rubella. 4661

Hab. sub arboribus, pr. Shere Britanniæ (Rev. G. Sawyer). — Pileus circiter 5 cm. latus; stipes 8 cm. longus.

23. **Boletus spectabilis** Peck 23 Rep. pag. 128, t. 6, fig. 1-3. — Pileo late convexo, udo viscido, squamoso, nitide rubro, squamis brunnescentibus, sæpe roseo squamis brunnescenti-luteis; stipite subæquali, solido, annulato, luteo rubro-maculato vel subconcolore; tubulis convexis, adnexis, latis, angulatis, ochraceis; velo membranaceo, rubro, viscido; carne lutea; sporis fusco-ferrugineis. 4662

Hab. in muscosis humidis, North Elba, New York Amer. bor. — Statura 10-15 cm. metiens; pileus 8-13 cm. longus; stipes 13

mm. latus. Magnus, elegantissimus, pilei squamæ, disco excepto, latæ et distantes.

24. **Boletus Curtisii** Berk. North Am. Fung. n. 109. — Pileo hemisphærico, viscoso aureo-luteo; stipite stramineo tenui, sursum attenuato, polito, reticulato; poris umbrinis, demum fulvis, liberis; sporis ferrugineis utrinque leniter attenuatis. 4663

Hab. in pinetis, Carol. inf. Amer. fœder. (Curtis). — Pileus $2^1/_2$ cm. v. ultra latus, hemisphæricus, viscidus; stipes 5-6 cm. longus, 1-6 mm. crassus, apice attenuatus, stramineus exannulatus.

25. **Boletus albus** Peck 23 Rep. of the Bot. 1872, p. 130. — Pileo carnoso, glabro, convexo, udo viscido, albo; tubulis planis, cohærentibus, subrotundis, mediocribus, ochraceo-flavis; stipite æquali v. leniter deorsum attenuato, albo, rubescenti-tincto, punctato, non annulato, apice leviter reticulato; carne alba. 4664

Hab. in silvis Adirondack Mountains Amer. bor. — A *Bol. collinito* pileo albo, tubulis majoribus aliterque coloratis differt.

26. **Boletus Clintonianus** Peck 23 Rep. p. 128, t. 5, fig. 1-5. — Pileo crasso, convexo, udo viscido, glabro, nitido, badio rubro vel castaneo; stipite æquali, valido, solido, annulato, subconcolore, plerumque rubro maculato, apice subtiliter reticulato, tubulis subplanis, adnexis, subdecurrentibus, minutis, subrotundis, pallide luteis, dein fuscis; annulo carneque luteis. 4665

Hab. in silvis, North Elba et Center prope Albany New York Amer. bor. — Statura 10-15 cm. adæquans; pileus 8-13 cm. latus; stipes 13-19 mm. crassus. Plerumque cæspitosus. In speciminibus majoribus pileus incisionem submarginalem seu concavitatem habet.

27. **Boletus tridentinus** Bres. Fungi Trident. p. 13, tab. XIII. — Pileo convexo-plano, viscoso, lateritio-rubiginoso, squamis subcompressis secedentibus concoloribus variegato, 6-10 cm. lato; tubulis flavo-virescentibus, stipiti adnatis vel subdecurrentibus; poris angulatis aut sinuato-oblongis amplis, lateritio-rufescentibus; stipite farcto, subæquali vel leviter basi incrassato, concolori, ætate expallente supra annulum album, fugacem cribroso, infra subsquamuloso squamulis compressis, 5-9 cm. longo, 1-2 cm. crasso; sporis flavo-viridibus, ellipticis, uniguttulatis. 4666

Hab. in silvis coniferis in tota regione tridentina. — Affinis *B. flavo*. Mycelium fibroso-reticulatum, tenax, rubiginosum. Caro lateritia, fracta subrubescens, odore et sapore grato.

28. **Boletus amarellus** Quél. Supplem. 11. p. 12, *B. piperatus* Barla 4667

tab. 32. fig. 5–19. — Pileo convexo, 3–6 cm. lato, nitide ochraceo vel purpurascente, margine velutino, extrano; stipite tenui sursum flexuoso, citrino-aurantiaco, carne molli, acidulo-piperata, citrina demum (fracta) vinosa; tubulis decurrentibus, citrinis, poris sinuosis majusculis, angulosis, roseis; sporis oblongis 20 μ. long. 2–3 guttulatis, flavidis.

Hab. in silvis pineis Alpium maritimarum (Barla). — Affinis *B. piperato*.

29. **Boletus dichrous** Ell. Bull. Torr. Cl. 1876, p. 109, *Boletus squamosus* Ellis Bull. Torr. Cl. VI 1876, p. 77, nec Fr. — Pileo convexo, 5–7 cm. lato, pellicula viscida, rubente, separabili tecto, subspongioso; tubulis inaequalibus, mediocribus, circa stipitem depressis, straminieis, tacta viridi-cyaneis, sed tandem constanter flavis; stipite solido 7 cm. longo 1,3 cm. cr. deorsum paullo incrassato, intus apiceque flavo, ceterum extus cuticula rubro-squamulosa tecto; sporis ellipsoideis 17 μ. long. 4668

Hab. in silvis quercinis et pineis, New Field New Jersey America bor. — Caro albo flavida, mox cyaneo-virens, demum constanter flava.

30. **Boletus Morgani** Peck Bull. Torr. 1883, p. 73, t. XXXV. — Pileo pulvinato, glabro, viscido, molli, rubro v. flavo v. rubro flavo marginato; tubis connexis depressis ad stipitem, majusculis, inaequalibus, subrotundis laete flavis denique viridi-flavis; stipite elongato sursum attenuato, anguste flavo-reticulato, depressionibus rubris; carne albida rubro-flavoque tincta, tactu immutabili; sporis olivaceo-brunneis, 17–22 μ. 8–10. 4669

Hab. in silvis Castanearum, Quercuum et Tulipiferarum, Kentucky Amer. bor. — Affinis *B. Russelli* differt praesertim pileo viscido, glabro.

31. **Boletus subsimilis** Preiss Pl. Preiss. II, p. 134. — Pileo carnoso, convexo expansato, viscido?, nitide fusco; stipite solido, aequali, levi, nudo, sulphureo, basi fusco; poris adnatis, brevissimis, æqualibus sulphureis. 4670

Hab. in Australia. — *Boleto laevo* Bull. subsimilis.

32. **Boletus arenarius** Fr. in Plant. Preiss II, p. 134. — Pileo explanato reguado, viscido, excentrico, stipite elongato tortuoso superne pallido, inferne nigro; tubulis longis amplis (cinnamomeis?). 4671

Hab. in arenosis ad flavium Cygnorum Australiae. — Stipes 7–8 cm. longus; pileo excentrico viscoso insignis.

33. **Boletus brevipes** Peck 38 Rep. p. 110, *B. ribensis* Frost nec 4672

Vent. — Pileo atro-castaneo, viscosissimo, denique flavido et minus viscido; stipite brevi, 3–5 cm. long.

Hab. in solo sabuloso aprico circa pineta, Center New York Amer. bor. — Affinis *B. granulato*.

34. **Boletus alliciens** Berk. Dec. n. 34, p. 9. — Pileo glabro, luteo, viscoso; carne fracta cærulea; stipite subtiliter tomentoso, deorsum incrassato, non reticulato; tubulis flavis irregularibus adnexis; sporis oblongis, pallidis. 4673

Hab. ad terram in Australia, ubi *Woorda* audit et comeditur. — Pileus 6–7 cm. lat.; stipes 3,5–4 cm. long., 12–24 mm. cr.

35. **Boletus australis** Cooke et Mass. Grev. XVI, pag. 32. — Pileo convexo, pulvinato, viscoso, umbrino; stipite glabro, deorsum attenuato, vel fusiformi-radicato, carneo; carne pallide rosea, cærulescente; tubulis adnatis, virescentibus; poris hexagonis, æqualibus, majusculis, sulphureis; sporis cylindricis, 20 = 5–6. 4674

Hab. ad terram pr. Melbourne Australiæ (Weihl.) — Pileus 5–7 cm. lat.; stipes 5–7 cm. long., 1–1,5 cm. cr.

B) *Subtomentosi*. Pileus pellicula viscida destitutus, junior villosus, raro demum glabratus. Stipes primitus exsertus, non bulbosus nec venis reticulatus, licet passim rugosus vel striatus. Caro rarius mutabilis. Tubuli unicolores, adnati (*Versipellis* Quél.).

36. **Boletus squalidus** Fr. Epicr. p. 413, Hym. Eur. p. 501, *B. luteus velifer* Secr. n. 4 excl. syn. — Pileo convexo-plano, udo, granuloso-squamuloso, luteo, disco brunneo-rufescente; stipite firmo, solido, glabro, levi, luteo, deorsum viridi-griseo-variegato; annulo membranaceo, fugaci; tubulis adnatis, poris majusculis, inæqualibus, e viridi lutescentibus. 4675

Hab. in Helvetia. — Pileus viscidus quidem dicitur ut *B. variegati*, cui admodum videtur affinis; caro mollis, carneo-grisea, sicca flava demumque fracta subviolascens. Num Rostk. t. 17 ad speciem Secretani pertineat, dubium videtur.

37. **Boletus variegatus** Swartz in Vet. Ak. Handl. 1810, p. 8, Fr. Syst Myc. I, p. 388, Hym. Eur. p. 501, Sverig. ätl. Svamp. t. 66, Gill. Champ. cum icone, Sommerf. Lapp. p. 273, Berk. Outl. p. 231, Lenz f. 39, Krombh. t. 34, f. 15–18 et t. 75, f. 7–14, Harzer t. 15, Rost. t. 16, *Ag. reticulatus* Alb. et Schwein. p. 240. — β. *aureus*, *B. aureus* Schaeff. t. 115 certe hujus loci. — Pileo e convexo plano, obtuso, uvido, obscure luteo, squamulis superficialibus, fasciculato-pilosis adsperso, margine acuto primitus flocculoso; sti- 4676

pite firmo, æquali, levi; tubulis adnatis, inæqualibus, poris minutis, e brunneo cinnamomeis; sporis oblongato-ellipsoideis, hyalinis vel dilutissime flavescentibus, 8-11 ≃ 3-4.

Hab. copiose in pinetis Europæ et Carol. med. Amer. fœderat. — Pileus 5-13 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus, 18 mm. crassus, obscure luteus, interdum rubens; squamæ pilei secedentes; caro lutea, passim cærulescens. — ***B. guttatus** Pers. Myc. Eur. 2, p. 129, Fr. Hym. Eur. p. 501, Britz. Bol. f. 8: poris majoribus, ferruginascentibus; cum priore mixtus et ulterius observandus; forma poris griseis (*B. macropus* Rostk.) forsan sit status *B. bovini* huic similis.

38. **Boletus sulphureus** Fr. Epicr. p. 413, Hym. Eur p. 502. — Pileo compacto e convexo plano, floccis innatis sericeo-tomentoso stipiteque firmo, ventricoso, levi, glabro sulphureis; tubulis adnato-decurrentibus, brevibus, poris minutis, compositis, concoloribus, demum virescentibus; sporis e luteo olivaceis. 4677

Hab. inter ramenta putrescentia Pini in Britannia. — Est ex elegantissimis; e mycelio lanoso, aureo, late expanso surgit valde cæspitosus, facie *Pholiotæ spectabilis;* stipes $2^1/_2$-5 cm. longus, $2^1/_2$ cm. crassus, demum sordide ferruginascens; pilei repandi et concrescentes; caro flava, fracta plus minus cærulescens, sed aeri exposita aurea, sub tubulis passim rubens; tubuli 2-4 mm. longi, solito arctius adhærentes, tactu mutabiles, demum ferrugineo-maculati.

39. **Boletus elatior** Fr. Hym. Eur. p. 502. — Pileo e convexo plano, sicco, levi, tomentoso, castaneo; stipite procero, æquali, levi, glabro, nudo, ubique obscure sanguineo-purpureo; tubulis adnatis, luteis; poris minutis, rotundis. 4678

Hab. in silvis circa Holmiam raro. — A sequentibus differt pileo nudo modo olivaceo, stipite 10-15 cm. longo, $1^1/_4$ cm. crasso, deorsum subattenuato, subflexuoso et præcipue colore stipitis omnino peculiari; a *B. spadiceo* clare distinctus.

40. **Boletus striipes** Fr. Hym. Eur. p. 502, Secret. n. 32, Berk. Outl. p. 232, Britz. Bol. fig. 9, Battar. t. 29 *C* optime convenit. — Pileo e convexo plano, molli, sericeo, olivaceo, cuticula intus ferruginea; stipite firmo curvato, luteo, fusconigro-striato, basi fuscorufescente; tubulis adnatis, angulatis, virescentibus, poris minutis, luteis; sporis 10-12 ≃ 4. 4679

Hab. in pinetis Europæ. — Caro alba, ad tubulos et stipitis basim extus concolorem, velutina lutea.

41. **Boletus chrysenteron** Fr. Epicr. p. 415. Hym. Eur. 502. Bull. t. 490, f. 3, Schum. n. 1932, Berk. Outl. p. 232, Quél. t. t. 16, f. 3, (*B. radicans*) Gill. Champ. c. icon. *B. calopus* Pers. ex Myc. Eur. 2, p. 159 et *B. pascuus* ibid. (forma inter hunc et *subtomentosum* media: conferantur Krombh. t. 76, f. 15–17 et Cord. apud Sturm 19, t. 1). — Pileo convexo-plano, molli, floccoso-squamuloso, fuscescente subtestaceove, carne lutea, infra cutem rubra; stipite subæquali, rigido, fibroso-striato, coccineo flavove; tubulis subadnatis, poris majusculis, angulatis, inæqualibus, luteo-virescentibus; sporis fusoideis, dilute brunneis, 12 ≈ 4½. 1680

Hab. in pratis muscosis, silvaticis, Europæ, Carol. med. et super. et ad Worcester et Memphis, New York Amer. foeder. (Peck). — Pileus 5–8 cm. latus, sæpe areolato-rimosus et tum rimæ coccineæ; stipes 8 cm. longus, 6–12 mm. crassus: variat ut affines statura, pileo glabrescente lætiore, carne subcærulescente tubulisque circa stipitem depressis.

42. **Boletus armeniacus** Quél. 13 Suppl. p. 5, tab. VIII, fig. 11 et in Guill. Champ. Sud-Ouest p. 12. — Pileo convexo, pubescente tomentoso, margine excoriato, incarnato-roseo amethysteove variegato, 3–7 cm. lato; stipite gracili, flexuoso, subradicante, pruinoso-tomentoso, incarnato-roseo, basi croceo; carne firma alutaceo-citrina, fracta azurrea vel rosea, stipitis aurantiaca, sapida, aromatica; tubulis sinuatis, citrino-pallidis, tactu cyaneo-viridulis; sporis ellipsoideo-fusoideis 11–13 μ. long. guttulatis, olivaceis. 1681

Hab. in silvis arenosis quercinis, castaneis, pineis, Gironde Galliæ (Forquignon).

43. **Boletus subtomentosus** Linn. Suec. n. 1251, Fr. Syst. Myc. I, p. 389, ubi synon. Hym. Eur. p. 503, Price f. 2, Vivian. t. 37, Gonn. et Rab. VII, t. 5, f. 1. Berk. Outl. p. 232, Secr. n. 35, Kickx p. 242, Bolt. t. 84 (f. media), *B. crassipes* Schaeff. t. 112, Krombh. t. 37, f. 8–11, *B. communis* Bull. 393, *B. bovinus* Fl. Dan. 1074, Battar. t. 30, fig. *F.* — Pileo pulvinato-expanso, molli, sicco, villoso-tomentoso, subolivaceo, infra cutem concolore; stipite valido, subcostato-sulcato, sub lente punctato-scabrido; tubulis adnatis, poris amplis, angulatis, luteis; sporis fusoideo-oblongatis, hyalinis v. dilutissime flavescentibus, 11–13 ≈ 4–5. 1682

Hab. in silvaticis haud raro, sed dispersus in Europa, Amer. foeder. et ad montem Matang prope Sarawak Bornei (O. Beccari). — Pileus 5–15 cm. latus; stipes circiter 5 cm. longus, deorsum attenuatus; pilei rimosi interstitia lutescunt; caro alba vel palli-

da, infra cutem non rubra; tomento olivaceo disparente, color pilei lætior, varius. Pulchram varietatem subærugineam sistit *A. radicatus* Krombh. t. 48, f. 1 6: sporis fusoideis, pallidissime ochraceis, subhyalinis, 6 ≥ 3, distincta esse videtur. *B. subtomentosus* ad species maxime variabiles pertinet. Mirum quod forma typica apud Rostkowium desit. *F.* 23 anceps est, ut etiam Vent. t. 50, f. 3. Apud Rostkowium ex altera parte numerosæ delineantur species, quas rite limitare non contigit, *B. subtomentoso* manifeste affines, nempe *B. fuscus* t. 12, *B. eriophorus* t. 20, *B. pannosus* t. 22, *B. dentatus* t. 25 (differt pileo glabro porisque dentatis), *B. lanatus* t. 21 habitu fere *B. spadicei* et stipite rugoso-reticulato insignis. Earumdem licet dubiarum specierum diagnoses sequuntur.

44. **Boletus dentatus** Rostk. D. C. Fl. pag. 85, t. 25, Winter Pilze p. 479. — Pileo pulvinato, convexo, glabro, olivaceo-virente; stipite firmo, striato, ex albo flavescente; tubulis decurrentibus, magnis, compositis, flavis, ore dentato. 4683

Hab. in silvis pineis in Germania.

45. **Boletus pannosus** Rostk D. C. Fl. pag. 79, t. 22, Winter Pilze p. 479. — Pileo convexo, lanato, virescente, margine applanato, carne alba in cute flavescente; stipite solido, striato, flavo et postea badio; tubulis adnatis, inæqualibus, majusculis, citrinis. 4684

Hab. in silvis in Germania. — Pileus 7-8 cm. lat.

46. **Boletus eriophorus** Rostk. D. C. Fl. p. 75, t. 20, Winter Pilze p. 479. — Pileo subgloboso-convexo, lanuginoso, molli, subolivaceo; stipite valido pallescente-flavido, substriato; tubulis subliberis, inæqualibus, angulatis, luteis. 4685

Hab. in silvis pineis in Germania.

47. **Boletus fuscus** Rostk D. C. Fl. p. 59, t. 12, Winter Pilze p. 479. — Pileo convexo-explanato pulvinato, sicco tomentoso pallescenti-fusco; stipite firmo æquali, tomentoso reticulato lutescente; tubulis decurrentibus, angulatis, majusculis, luteis. 4686

Hab. in silvis fagineis in Germania.

48. **Boletus lanatus** Rostk. D. C. Fl. p. 77, t. 21, Winter Pilze p. 479. — Pileo convexo-plano, lanato, umbrino-alutaceo; carne alba in cute cinnamomeo-rubra; stipite solido subreticulato rugoso fuscescenti-rubro; tubulis subliberis majusculis, luteis, ore dentato. 4687

Hab. in silvis fagineis, non raro, in Germania.

49. **Boletus spadiceus** Schaeff. t. 126, Fr. Epicr. p. 415, Hym. Eur. p. 503, Karsten Fini Polyp. p. 15, Kickx p. 242, Britzel. Bol. 4688

fig. 29, Oudem. p. 68, *B. tomentosus* Krombh. t. 36, f. 19, 20, Secr. n. 40 videtur *Sepedonio* corruptus. — Pileo pulvinato-expanso, sicco, tomentoso, spadiceo, opaco, dein vage rimoso; stipite firmo, clavato, levi, flocculoso-furfuraceo, luteo-fuscescente; tubulis adnatis, luteis; poris minutis, subrotundis; sporis 12 ≃ 4.

Hab. in silvis Europæ circa bases truncorum alibique. — Tota facies *B. hieroglyphici* Rostk., sed hic poris recedens; stipes compactus, non rubens, intus lutescenti-albus; pileus 5-10 cm. latus, sat compactus, carne alba immutabili, superne fusco-rubente.

50. **Boletus radicans** Pers. Syn. p. 507, Myc. Eur. 2, p. 134, Fr. 4689
Syst. Myc. I, p. 390, Epicr. p. 415, Hym. Eur. p. 503, non Krombh. *B. pulverulentus* Opatowsky Bolet. t. 1. — Pileo pulvinato, sicco, subtomentoso, ex olivaceo-cinereo gilvo, margine tenui involuto; stipite attenuato-radicato, levi, flavo, pruina rubente flocculoso, tactu nudo obscurato; tubulis adnatis, poris inæqualibus, amplis, citrinis.

Hab. in quercetis et fagetis Europæ et Americæ. — Rara, sed admodum distincta species. Pori *B. subtomentosi*, habitus *B. badii;* caro flava illico obscure cærulescit; sapor amaricans.

51. **Boletus rubinus** Worth. Smith in Seem. Journ. 1868, p. 33, t. 75, 4690
f. 1-4, Stev. Hym. II, p. 173, Fr. Hym. Eur. p. 504. — Pileo e pulvinato-gibbo plano, subtomentoso, luteo-fusco; stipite luteo, rubro-inquinato; tubulis decurrentibus porisque compositis rubris; sporis ovatis, subrotundis, pallide umbrinis, 6 ≃ 5.

Hab. locis graminosis sub arboribus in Anglia. — Pileus 5-8 cm. latus; stipes 5-8 cm. altus. Ab omnibus differt tubulorum colore et a Luridis tubulis decurrentibus.

52. **Boletus lateritius** Bres. et Schulz. in Hedw. 1885, p. 146. — Pileo 4691
pulvinato, 6-8,5 cm. lato, tomentoso, saturate-lateritio tandem sordide cerasino; poris concoloribus, minutissimis, circa stipitem profunde depressis; tubulis liberis, postice rotundatis, circa 7 mm. longis, in antica parte diminutis, luteis, contactu aeris viridibus, in adultis fusco-viridibus; stipite contiguo, apice 10-12 mm. crasso, deorsum plus minusque ventricoso, inde fere conico, 5-6 cm. longo, luteolo, impolito sed nec punctulato, nec reticulato aut striato; poris et margine pilei in senilibus vix conspicue in luteum expallentibus; pileo, stipite, et poris tactu sordide cæruleis; carne solida, lutea, contactu aeris cœrulescente, in stipite tandem (in vetustate) cuprea; odore subaromatico; sapore parum acidulo; sporis umbrinis, oblongis, deorsum sensim attenuatis, circ. 12 ≃ 5.

Hab. in silva Crni gaj Slavoniæ.

53. **Boletus slavonicus** Sacc. et Cub. *B. Bresadolæ* Schulz. in Hedw. 1885, p. 141. — Pileo carnoso, e convexo subconcavo, 8-17 cm. lato, tempore sereno subtomentoso, jove pluvio viscoso, e luteo in medio amœne luteo-cinnamomeo, fere aurantiaco, demum obscuriore cinnamomeo, partialiter subsanguineo; poris semper sat grandibus, e sordide aureo-cinnamomeis, tactu nigrescente-viridibus; tubulis liberis, 1,3-1,7 cm. longis, læte luteis, tandem viridibus; stipite contiguo, valido, recto aut curvo, subcylindrico, basi cuspidato, 1,5 cm. crasso, interdum obconico et supra 4 cm. crasso, 5-6 cm. longo, nec reticulato sed tuberculis minutis aspero, ex amœne dilute-luteo sordide-luteo, apice et basi rubicundo, tactu tarde obscuriori, usque nigrello-fusco; carne solida, lutea, lente dilute-cærulea, ad basim stipitis tandem fusco-rubra fere sanguinea; odore suave-aromatico, sapore grato; sporis umbrinis, oblongis, utrinque attenuatis, subfusiformibus, 15-17 = 6. 4692

Hab. gregatim in silva Crkvenac Slavoniæ.

54. **Boletus modestus** Peck 25 Rep. p. 81. — Pileo firmo, convexo, sæpe irregulari, minute tomentosulo, lutescenti-brunneo; stipite æquali, brunneo, lineis obscurioribus reticulato; tubulis subplanis adnexis subdecurrentibusque, pallide ochraceis, angulatis, compositis; carne grisea vel roseo-grisea; sporis 10 = 5. 4693

Hab. ad terram herbidam in silvis apricis, Greenbush, New York Amer. bor. — Statura 5 cm. adæquans; pileus 5 cm. latus; stipes 4-9 mm. crassus.

55. **Boletus Spraguei** B. et C. North Amer. Fung. n. 108. — Pileo convexo, flavo, coccineo-squamuloso; stipite flavo, coccineo-notato; poris viridi-flavis, amplis, angulatis, decurrentibus; velo tenui albo-evanescente; carne e flavo purpurascente; sporis ochraceis. 4694

Hab. in Nova Britannia Australiæ (Sprague). — Pileus fere 8 cm. latus; stipes 4 cm. longus, fere 12 mm. sursum crassus, inferne attenuatus.

56. **Boletus pictus** Peck 23 Rep. p. 128. — Pileo late convexo vel expanso, initio tomento rubro mox in squamas minutas confertas secedente obtecto; stipite æquali solido, annulato, subconcolore; tubulis planis vel convexis, adnexis, latis, angulatis, luteis; carne lutescente. 4695

Hab. in silvis et ad oras paludum, New York Amer. bor. — Statura 4-8 cm. adæquans; pileus 5 cm. latus; stipes 7-11 mm. crassus; stipes tubulorum decurrentium parietibus apice subtiliter striatus.

57. **Boletus vermiculosus** Peck 23 Rep. p. 130. — Pileo late convexo, sicco, glabro vel minute tomentoso, griseo-brunneo roseo picto; stipite æquali, solido, glabro, pileo pallidiore; tubulis planis v. leniter convexis, liberis, minutis, rotundis; ore brunneo-citrinis, denique albicantibus; carne albida, caesa vel contusa more tubulorum cærulescente. 1696

Hab. ad terram in silvis locisque apricis, New Baltimore et Sandlake, New York Amer. bor. — Statura 8–10 cm. adæquans; pilei latitudo 8–10 cm.; stipes 13 mm. crassus.

58. **Boletus amplissimus** Peck 26 Rep. p. 67. — Pileo late convexo v. expanso, plerumque leniter umbonato, sicco, squamuloso-tomentoso, carneo-brunneo; stipite æquali, cavo, lutescenti-brunneo, apice pallidiore atque tubulorum decurrentium parietibus striato; tubulis convexis, adnexis vel leviter decurrentibus, latissimis, angulatis, compositis, luteis; carne luteo tincta, immutabili; sporis pallide ochraceis cæruleo tinctis, 9 ≈ 4. 4697

Hab. in terræ muscosæ depressionibus, North Elba et Sandlake, New York Amer. bor. — Statura 8–13 cm. adæquans; pileus 8–10 cm. latus; stipes 7–13 mm. crassus. A *B. subtomentoso* differt pileo magis tomentoso, tubulis latioribus, sporis minoribus stipiteque glabriore.

59. **Boletus auriporus** Peck 23 Rep. p. 133. — Pileo late convexo, sicco, minutissime tomentoso, griseo-brunneo, utplurimum rubro tincto; stipite æquali, firmo, solido, glabro, tubulis planis vel subplanis, adnexis, parietibus breviter in stipitem productis, media magnitudine, rotundis, nitide aureo-luteis; carne alba immutabili. 4698

Hab. ad margines viarum et in silvis apricis, North Elba et New Baltimore, New York Amer. fœder. — Statura 5–10 cm. adæquans; pileus 5–8 cm. latus, 7–11 mm. crassus.

60. **Boletus Ananas** Curt. Kew Gard. Misc. I, p. 101. — Pileo floccoso-verrucoso; floccis supra candidis, subtus carneis, margine lacerato, membranaceo; stipite candido; poris planis luteis; sporis ferrugineis. 4699

Hab. ad fluvium Santee in Amer. bor. — Pileus 5 cm. vel ultra latus; stipes 10 cm. longus.

61. **Boletus squamatus** Berk Dec. n. 393, Hook. Journ. 1852, p. 137. — Pileo convexo æqualiter carnoso compacto, squamis magnis luridis ornato, margine veli fragmentis amplis appendiculato; stipite incurvo, rubido; hymenio sordide luteo, tubulis amplis; sporis late ferrugineis, oblongis, 15–16 μ. longis. 4700

Hab. in silvis Myrong Khasya Indiæ. — Pileus 6–7 cm. lat.; stipes 7–8 cm. long., 12–14 mm. cr. *B. subtomentoso* affinis.

62. **Boletus fragicolor** Berk Dec. n. 394, Hook. Journ. 1852, p. 137. 4701
— Pileo turbinato, obtusissimo, purpureo; carne pallida in cute rubra; stipite obliquo bulboso, levi, concolore sed saturatiore; tubulis majusculis brevibus decurrentibus.

Hab. in montanis Khasya Indiæ. — Pileus 15 cm. lat., 7 cm. cr.; stipes 7 cm. long., centro 2,5 cm. cr. *B. subtomentoso* et *æstivali* proximus.

63. **Boletus magnisporus** Frost in Morgan Myc. Miami Polyp. p. 7. 4702
— Pileo firmo, pulvinato, tomentoso, flavo-aureo; stipite gracili, longo, sursum flavo, deorsum rubro; tubulis leviter adnatis, virdi-flavis, poris minutis, planis, cinnabarinis; sporis 16–17 = 6.

Hab. in silvis Miami Valley, Ohio Amer. bor. — Pileus 6–8 cm. lat.; stipes 10–12 cm. long. Caro flavido-virens, fracta cyanescens.

64. **Boletus Thozetii** Berk. Austral. Fung. n. 254. — Flavus; pileo 4703
granulato-verrucoso; stipite gracili flexuoso; poris liberis.

Hab. ad terram sterilem, Rockhampton Australiæ (Thozet). — Pileus 1,3 cm. lat.; stipes 3 cm. long., 1,5–2 mm. cr. Habitus peculiaris.

65. **Boletus paluster** Peck 23 Rep. of the Bot. 1872, p. 132, t. 6, 4704
f. 4–7. — Pileo carnoso, tenui, convexo dein expanso vel leviter depresso, margine incurvo, subumbonato, sicco floccoso-tomentoso late lateritio-rubro; tubulis majusculis, angulosis, subdecurrentibus, subradiantibus, flavis dein ochraceis; stipite gracili, solido, sublevi, roseo, apice flavido; sporis ellipsoideis, roseis, 8–9 μ. long.

Hab. in paludosis, muscosis, North Elba. — *Paxillo poroso* cognatus. Pileus 2,5–5 cm. lat.; stipes 4–6 mm. cr.

66. **Boletus mutabilis** Morg. Myc. Miami Polyp. p. 6, t. I. — Pileo 4705
compacto, dein molliore, convexo dein expanso et depresso, sicco, subtomentoso, brunneo; stipite obtuso, solido, flexuoso, subinde sulcato, sub squamis brunneo-punctatis flavido; tubulis adnatis v. breve decurrentibus, poris majusculis angulosis, inæqualibus, flavis, dein virdi-flavis; sporis olivaceis, fusoideis, 12–13 = 5–6; carne flavida, secta cyanescente.

Hab. in silvis, Miami Valley Amer. bor. — Pileus 6–10 cm. lat., 2 cm. cr.; stipes 5–7 cm. long., 1,3 cm. cr.

67. **Boletus Lanzii** Inz. Funghi Sic. II, p. 51, tab. X, fig. III. — Pi- 4706

leo pulvinato, margine acuto, sicco subtomentoso; tubulis subliberis sulphureis, poris concoloribus; stipite pileo concolore subventricoso, basi purpurascente; sporis albidis.

Hab. in silvis ilicinis pr. Palermo Siciliæ.

68. **Boletus messanensis** Inzenga Funghi Sicil. II, pag. 13, tab. III, fig. 11[3]. — Pileo convexo-lobato, margine revoluto, castaneo, subtomentoso, in siccitate ex epidermide diffracta irregulariter rimoso; tubulis brevibus, minutis, subliberis, ochraceo-virescentibus, ore semper ochraceis; stipite tubulis concolore rugoso striato, solido, cylindrico, basi nonnihil crasso; carne albida, densa, fracta mutabili; sporis ochraceis. 4707

Hab. in silvis castaneis collinis prope Messina Siciliæ. — Cæspitosus, edulis.

69. **Boletus decipiens** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 40. — Pileo sicco, pallide flavido sub lente sericeo; carne alutacea; stipite æquali spongioso; velo floccoso evanido; hymenio flavo, poroso, plano v. convexiusculo, tubulis latis, inæqualibus, flexuosis; sporis minutis, oblongis, ochraceo-ferrugineis. 4708

Hab. in silvis Carolinæ infer. — Habitus *Boleti flavidi.* Pileus 5 cm. latus, stipes 5–7 cm. altus, 7–10 mm. crassus.

70. **Boletus emodensis** Berk. Fung. Hook. tab. DCCCLXX, Hook. Journ. 1851, p. 48. — Pileo primitus ovato-globoso, volva universali demum deorsum circumscissa et apicem stipitis vaginante obtecto, seniore expanso hemisphærico dense squamoso-tomentoso, ruberrimo, margine excedente appendiculato; stipite elongato flexuoso æquali, e mycelio spongioso enato; poris flavis, amplis, liberis; carne leviter cærulescente. 4709

Hab. ad terram, Darjeeling (Emodi) Indiæ. — Habitu ad Strobilomycetem vergit. Eximia species.

71. **Boletus ustalis** Berk. Dec. n. 330. — Pileo convexo, fuligineo-atro-purpureo, tomentoso; stipite subæquali obeso, rugoso-reticulato nigrescente; poris adnatis ochraceis; sporis fusiformibus. 4710

Hab. ad truncos putres arborum, Darjeeling Indiæ, 2600 metr. altitud. — Pileus 5–7 cm. lat.; stipes 7–8 cm. long., 2.5 cm. cr. Habitu, colore atro, stipite rugoso-reticulato mox dignoscitur.

72. **Boletus bicolor** Peck 24 Rep. of the Bot. 1873, p. 78 tab. II, fig. 5–8. — Pileo carnoso, firmo, sicco subglabro vel pruinoso-tomentoso, atro-purpureo; tubulis planis, cohærentibus, minutis angulosis, læte flavis dein ochraceis, vulneratis subcyanescentibus; stipite subæquali, firmo, solido, atro-rubro, subinde apice flavi- 4711

cante; sporis anguste ellipticis, 10 μ. longis; carne læte flava, immutabili, sapore grato.

Hab. in silvis patentibus, Sandlake Amer. bor. — Gregarius; pileus 5 cm. lat.; stipes 8-12 mm. cr. Affinis *B. sulphureo.*

C) *Subpruinosi.* Fr. Tubuli stipiti adnati, lutescentes. Stipes æqualis, levis, non bulbosus neque reticulatus. Pileus glaber, sed sæpius pruinosus. — Plures species a Rostkowio tantum lectæ et minus notæ.

73. **Boletus Barlæ** Fr. Hym. Eur. p. 504, *B. pruinosus* Barla p. 64, t. 32, f. 1-4 noc Fr. — Pileo e pulvinato plano, velutino-pruinoso, sicco, eleganter sanguineo («laccato-vinato»); stipite corticato, subcostato, concolore, sursum attenuato, luteo, intus spongioso cavove, carne luteola, dissecta laccato-rubra; tubulis subdecurrentibus, primo luteis, poris subirregularibus, inæqualibus. 4712

Hab. in silvis Castaneæ Italiæ. — Pulcherrimus, distinctissimus, stipitis intus sublacunosi fabrica ad *B. cyanescentem* accedens; pori subinde virentes; sapor ingratus.

74. **Boletus versicolor** Rostk. t. 10, Fr. Hym. Eur. p. 504. — Pileo e convexo plano, sicco, levi, glabro, pulverulento, sanguineo-rubro; stipite solido, firmo, levi, subæquali, concolore, basi luteo; tubulis postice rotundato-adnatis, luteis, poris amplis, angulatis. 4713

Hab. in fagetis Germaniæ borealis. — Pileus circ. 8 cm. latus; stipes 8 cm. et ultra longus; caro lutea. Similem legit *B. chrysenteri* formam Fries, cujus subspeciem facile crederes. Ob characteres in hac grege citandus. Ne cum priore commutetur.

75. **Boletus pruinatus** Fr. Bolet. p. 9, Epicr. p. 414, Hym. Eur. p. 504, Berk. et Br. n. 1285, Kickx. p. 241, *A. cupreus* Schaeff. t. 133 Bull. t. 393, f. B. C. Secr. n. 32. — Pileo e convexo plano, rigido sicco purpurascenti-badio, umbrino-pruinoso; stipite firmo, subventricoso, levi, glabro, luteo rubelloque variegato; tubulis adnatis, flavis, poris minutis, rotundis. 4714

Hab. in pratis, fagetis graminosis Europæ. — Pileus 4-6 cm. latus; caro alba, sed etiam obsolete virens v. cærulescens. Icon Schaefferi habitum bene exprimit, sed stipes dicitur reticulatus, qua Schaefferi nomen non restituendum.

76. **Boletus purpurascens** Rostk. t. 8, Fr. Hym. Eur. p. 504. — Pileo convexo-plano, glabro, sicco, badio-purpureo, margine truncato, stipite firmo, glabro, deorsum attenuato-radicans sanguineo-purpurascente; tubulis adnatis, elongatis, sordide luteis, tactis virescentibus, poris minutis; sporis subfusoideis grise-brunneis, 10 = 5. 4715

Hab. in pinetis Germaniæ borealis, in silvis pr. Bruxelles in Belgio, in silva Montello Ital. bor., in Britannia et in Carol. med. Amer. tæder. — *B. pruinato* proximus, et dubium est an forma typica delineata; pileus 6-16 cm. latus; stipes 3-4 cm. longus; caro sordide albida, dissecta cute rubens et striis sordidis variegata.

77. **Boletus lilaceus** Rostk. t. 46, Fr. Hym. Eur. p. 505. — Pileo convexo, levi, glabro, atro-purpureo [in icone rufo]; stipite tenui, levi, glabro, inferne rufo-brunneo, superne flavescenti-rubro; tubulis adnatis, luteis, poris angulatis, dentatis. 4716

Hab. in fagetis Germaniæ borealis, raro. — Pileus 2-4 cm. latus; stipes circiter 6 cm. longus; præcedentibus gracilior, regularis, insignis præcipue carne dissecta dilute lilacina.

78. **Boletus cinnamomeus** Rostk. t. 9, Fr. Hym. Eur. pag. 505. — Fulvo-cinnamomeus; pileo convexo, tenui, pulverulento; stipite elongato, gracili, striatulo, glabro, flavescente; tubulis decurrentibus, majusculis, poris inæqualibus. 4717

Hab. in pinetis Germaniæ borealis. — Pileus 3-5 cm. latus; stipes 6 cm. usque longus; caro alba, dissecta lutescens; sapor acris. *B. variegato* videtur admodum affinis.

79. **Boletus parasiticus** Bull. t. 451, f. 1, Fr. Epicr. p. 412, Hym. Eur. p. 505. Gill. Champ. c. ic. Rostk. t. 7 (monstrosus), Saund. et Sm. t. 43 (fig. infer. optimæ), Berk. Outl. p. 231, *B. Betula* Schwein. Carol. n. 860. — Pileo e convexo plano, sericeo-glabrato, sicco, mox tessulato-rimoso, sordide luteo; stipite tenui, rigido, incurvo, extus intusque luteo; tubulis decurrentibus, mediis, aureis; sporis fusoideis, elongatis, pallide brunneis. 12 = 3,5-4. 4718

Hab. in Sclerodermate verrucoso in Gallia, in Sclerod. vulgari in Kinnekulle Sueciæ et Wiliowemoc, Amer. bor. (Gerard), New England Amer. bor. (Sprague). — Pileus $2^1/_2$-5 cm. latus, colore varius, ex Berkeley non viscosus; stipes 5 cm. longus; pori compositi.

80. **Boletus aurifiammeus** B. et C. North Amer. Fungi n. 112. — Pileo convexo stipiteque sursum attenuato, aureo-pulverulentis; poris liberis, amplis, ore cinnabarinis. 4719

Hab. ad terram in Carol. inf. (Curtis). — Pileus $2^1/_2$ cm. latus; stipes $2^1/_2$ cm. longus circa apicem fortiter depressus. Species elegans affinis, *B. hemichryso* et *B. Ravenelii*.

81. **Boletus Ravenelii** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 38 et N. Am. Fungi n. 111. — Pileo e convexo plano juniori viscidulo, pulvere læte sulphureo (veli vestigiis) vestito; carne albida; stipite te- 4720

nui velo flocculento pulverulaceo sursum in annulum fugacem contextum operto; poris flavis adnatis, tactis virescentibus.

Hab. ad terram in pinetis Carolinæ infer. (Ravenel) et in silvis Sandlake New York (Peck). — Pileus 5 cm. diam.; stipes 4-6 cm. longus, 6-8 mm. cr.; sporæ ochraceæ, ellipticæ, plerumque 1-nucleatæ. *B. hemichryso* affinis. Ex Peckii auctoritate sæpe dimensiones attingit multo majores: tubuli initio albi, siccitate brunnescentes, contusione sordide brunnei; stipes vulgo annulatus velo luteo; pileus pulvere deterso rubescit. Plerumque cæspitosus.

82. **Boletus hemichrysus** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 39 et N. Am. Fungi n. 110. — Pileo nitide aureo, rivuloso, floccoso, pulvere flavo insperso; stipite brevi e flavo rufescente; tubis adnatis subdecurrentibus spadiceis. 4721

Hab. ad radices Pini palustris in Amer. bor. (Ravenel). — Pileus 6 cm. lat. convexus, dein depressus; mycelium luteum; stipes $2^1/_2$ cm. long., 6-12 mm. cr.; sporæ ochraceæ oblongæ, minutæ. Affinis *B. variegato*.

83. **Boletus lignatilis** B. et C. Cub. Fung. n. 178. — Pileo glabro rubro; stipite elongato furfuraceo; hymenio viridi-flavo. 4722

Hab. ad ligna cariosa in silvis densis Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus $2^1/_2$-4 cm. latus; stipes 3-5 cm. longus, 4-7 mm. crassus.

D) *Calopodes* Fr. Stipes validus, plerumque bulbosus, in typicis venoso-reticulatus. Tubuli adnati, pori non rubentes.

* Genuini. Stipes venoso-reticulatus, vulgo eleganter ruber.

84. **Boletus appendiculatus** Schaeff. t. 130, Fr. Epicr. p. 416, Hym. Eur. p. 505, Britz. Bol. fig. 13, *B. radicans* Rostk. t. 26, Trog. n. 381. — Pileo compacto, e pulvinato expanso, subtomentoso, e fusco lateritio; stipite obeso, ventricoso, radicato, apice subreticulato; tubulis adnatis, curtis, poris minutis, angulatis, flavis. 4723

Hab. in silvaticis Europæ, raro. — Stipes 8 cm. longus, circiter 2 cm. crassus vix umquam rubens; caro pallida; pilei 5 cm. et ultra lati, color varius.

85. **Boletus umbrinus** Pers. Myc. Eur. 2, pag. 140? Fr. Hym. Eur. p. 505, Icon. t. 178, f. 2. — Pileo e pulvinato plano, molli pubescente, umbrino; stipite sursum attenuato, glabro, reticulato, fuligineo, basi incrassato, lutescente; tubulis adnatis, elongatis, luteis, poris minutis, subrotundis. 4724

Hab. in silvis Europæ raro; lectus in Smolandia. — Species nobilis, licet hactenus haud rite cognita; stipes $1^1/_4$-$2^1/_2$ cm. crassus; pileus 5-10 cm. latus, carne alba, immutabili. In Persoonii fungo tubuli circa stipitem depressi, virescenti-flavi ut *B. edulis*; insuper radicatus.

86. **Boletus varlicolor** Berk. et Br. n. 1020, t. 13, f. 3, Fr. Hym. Eur. p. 506. — Pileo convexo, subtomentoso, olivaceo, margine involuto, carne sub cuticula obscure purpurea; stipite bulboso, sursum attenuato, apice reticulato rufescente, inferne lutescente; poris minutis, luteis. 4725

Hab. in silvis Angliæ — Caro pallida, interdum flavo-variegata. Ex icone tubuli adnati.

87. **Boletus calopus** Fr. Syst. Myc. I, p. 390, Hym. Eur. p. 506, Sverig. atl. Svamp. t. 69, Krombh. t. 37, f. 1-7, Rostk. t. 27, Harzer t. 69, Saund. et Sm. t. 14, Luc. Suit. t. 170, Kickx p. 243, *B. terreus* Schaeff. t. 315. — Pileo e globoso pulvinato, impolito, subtomentoso, olivaceo; stipite firmo, e conico subæquali, reticulato, undique apiceve coccineo; tubulis adnatis, poris minutis, angulatis, luteis; sporis fusoideis, lutescenti-brunneis, 7-8 ≃ 3-4 vel 12 ≃ 4 (Britz.). 4726

Hab. tam in pinetis quam silvis frondosis Europæ, Carol. med. Amer. fœderat., New England Amer. bor. (Sprague). — Stipes deorsum demum pileo concolor et elongatus; pileus 6-9 cm. latus, non involutus, subrepandus; stipes pilei diametro longior; caro pallida, subcærulescens. *B. calopus* Pers. est *B. chrysenteri* forma, ipso teste in Myc. Eur.

88. **Boletus olivaceus** Schaeff t. 105, Fr. Epicr. p. 416, Hym. Eur. p. 506, Secr. n. 31, 39, Ventur. tab. 36, f. 3, 4, Kickx p. 243. *A. tessulatus* Rostk. t. 32 — Pileo convexo, levi, glabrato, olivaceo-fusco, margine primo inflexo; stipite firmo, clavato, bulboso, rubro, apice lutescente, reticulo punctisque sanguineis; tubulis adnatis, curtis, poris minutis, inæqualibus, flavo-olivaceis. 4727

Hab. in silvis mixtis, betuletis etc. Europæ rarior. — Statura curta, robusta; pileus 4-6 cm. diam.; caro cærulescens, dein alba.

89. **Boletus pachypus** Fr. Syst. Myc. I, p. 390, Hym. Eur. p. 506, Sverig. atl. Svamp. t. 67, Letell. p. 641, Lenz t. 60, Krombh. t. 35, f. 13-15, Gill. Champ. cum ic., Secr. n. 29, Kickx p. 243, idem et *B. elatus* Pers. Myc. Eur. 2, n. 13, 16, *B. albus* Ventur. t. 64, f. 1, 2, *A. picroides* Rostk. t. 24? — Pileo pulvinato, subtomentoso, e fuscescente alutaceo-pallido; stipite crasso, firmo, reticu- 4728

lato, flavo rubroque variegato; tubulis subelongatis, circa stipitem abbreviatis, poris rotundis, flavis; sporis magnis, ovatis, lutescenti-ochraceis, 12–14 ≈ 5–6.

Hab. in silvis et præcipue fagetis frequens in Europa et Carol. infer. Amer. fœder. — Præcedentibus major (10–22 cm. latus), speciosior, habitu ad Edules accedens; stipes 5–10 cm. longus, 6 cm. crassus, primo curtus, ovato-bulbosus, dein elongatus, æqualis, sæpe totus intense sanguineus; caro crassa, albida, leviter cærulescens, pori demum subvirentes. — Var. **candicans** Fr. l. c. Inzeng. Sic. II, t. X, f. IV, *Bol. albidus* Roq. t. 8, f. 2, *Bol. pachypus* Krombh. t. 35, f. 10–12, Saund. et Sm. t. 17; pileo albo ad viridulum vergente; stipite levi, albo-citrino. In Germania, Gallia, Britannia, Italia.

90. **Boletus torosus** Fr. Epicr. p. 417, Hym. Eur. p. 507, *A. pachypus* Secr. n. 24. — Pileo pulvinato, impolito, livido-fuscescente, tacto nigro-maculato demumque lutescente; stipite curto, bulboso, reticulato, purpurascente, superne luteo; tubulis elongatis, poris minutis, rotundis, luteis, demum rubris. 4729

Hab. in Helvetiæ fagetis. — Statura compacta, curta, valida, odore forti insignis; caro luteo-sulphurea, virescens demumque fracta cærulescens. Num hujus loci sit *B. pachypus* Rostk. t. 28, dubium est; potius sit forma infantilis *B. pachypodis* Fr.

91. **Boletus Schoberi** Oudem. Flor. Myc. Nederl. IX, p. 18. — Pileo convexo, viscoso, ex aureo fuscescente, regulari, glaberrimo, margine acuto, præter poros producto, membrana viscosa facile removenda, carne dilute-straminea, 6 cm. lato; stipite cylindrico, exannulato, deorsum paullo attenuato, stricto vel flexuoso, pallide citrino, toto papillis concoloribus (denique rufescentibus) sursum sensim magnitudine augentibus vestito, 3 cm. alto; tubulis ad 2 mm. longis, adnatis, non decurrentibus, absque ullo depressionis circa stipitem vestigio; poris minutis ½–½ mm. rotundis vel ovalibus, pallide citrinis, siccando griseo-fuscescentibus, oris tumentibus, velutinis compositis (6 ad 10 numero in sinus plurimos vadosos dispositis; odore rancido. 4730

Hab. inter gramina in ericetosis, prope pagum Putten, Gelderland Neerlandiæ.

92. **Boletus Lorinseri** Beck Flora von Hernst. Prachtausg. p. 195, t. III, fig. 1, *a*, *b*. et Pilzfl. von Niederöster III, p. 43. — Pileo convexo, alutaceo, 10 cm. lat., levi, opaco; stipite 5,5 cm. alto, crasso, firmo, basim versus bulboso, sursum attenuato, fulvo, apicem ver- 4731

sus sæpe aurantiaco, hic illic rubescente, reticulo intensius colorato obtecto; cellulis reticuli supra densis versus basim stipitis elongatis, laxioribus; tubulis adnatis vel brevissime decurrentibus, simplicibus, flavis dein rubescentibus, in superficie libera undulatis; poris minimis rotundatis; sporis e forma ovata, breviter fusiformibus, 13-14 ≈ 6, ochraceis, guttuliferis; carne firma, primum alba vel paullo fuscescente, mox cærulescente demum subchalybeo-nigra, sub hymenio facile solvendo rutilante.

Hab. in pratis silvarum subalpinarum prope Schwarzau et ad silvarum margines inter deversorium Singerin et pagum Vois Austriæ. — Fungus eximius, odore inconspicuo ad 15 cm. altus.

93. **Boletus Peckii** Frost in Peck 29 Rep. p. 45. — Pileo sicco, firmo, minute tomentosulo, rubro, in vaccino-brunneum abeunte, margine vulgo diutius quam disco colorem servante; stipite æquali vel subventricoso, fortiter reticulato, rubro, apice lutescente; tubulis subplanis, adnatis vel breviter decurrentibus, luteis, vulneratis cyanescentibus; sporis ochraceo-brunneis, oblongis, 9-10 μ. long. 4732

Hab. ad ligna humi dejecta, Sandlake, New York Amer. bor. — Statura 8-10 cm. adæquans; pileus 5-8 cm. latus; stipes 7-13 mm. crassus; stipes vulgo pileo lætius coloratus atque diutius colorem servans. Inter *Calopodes* collocandus.

94. **Boletus separans** Peck 25 Rep. p. 81. — Pileo crasso, convexo, glabro, nitido, plerumque profunde lacunoso, brunnescenti-lilacino; stipite solido, subæquali, distincte reticulato, sordide lilacino; tubulis planis vel circa stipitem leniter depressis, initio albis, confertis atque stipiti adnexis, demum ob pilei expansionem invicem separatis, minutis, subrotundis, luteis vel brunnescenti luteis; sporis 14 ≈ 7; carne alba immutabili. 4733

Hab. ad terram herbosam in silvis apricis, Greenbush, New York Amer. bor. — In speciminibus exsiccatis odor fortis, ingratus, acidus; jove sicco pileus et tubuli aliquando haud separantur.

95. **Boletus retipes** B. et C. North Amer. Fungi n. 113. — Pileo convexo, sicco, luteo-pulverulento; stipite subæquali, usque ad basim reticulato, deorsum pulverulento; poris luteis, adnatis. 4734

Hab. in Carol. sup. Amer. bor. (Curtis). — Pileus 4 cm. latus; stipes 5 cm. longus, 6-12 mm. crassus.

96. **Boletus ornatipes** Peck 29 Rep. p. 67, *B. retipes* Peck 23 Rep. p. 132 nec B. et C. — A præcedente differt pileis nec pulverulentis nec e communi basi orientibus; carne tubulisque ab initio flavis, nec mutabilibus. 4735

Hab. ad margines viarum North Elba Amer. bor. — Pileus griseo-brunneus, 5-8 cm. lat.; stipes 6-10 mm. cr.

97. **Boletus testaceus** Gill. Champ. Franc. p. 644. — Pileo convexo, dein convexo-plano, glabro, rubro-lateritio, margine flavido. 8-10 cm. diam.; poris minutis, rotundatis, flavis, aeris ope virentibus; stipite firmo, crasso, flavo sursum flavido-reticulato, infra rubro-reticulato; carne intense flava, mox cyanescente et demum rufescente. 4736

Hab. in graminosis ad vias in Gallia bor.

** Recedentes, affinitatis incertæ.

98. **Boletus cruentus** Ventur. t. 43, f. 3, 4, Fr. Hym. Eur. p. 507. — Pileo e convexo plano, glabro, demum ruguloso, gilvo; stipite bulboso, sursum attenuato, basi appendiculato-radicato, carne (præcipue in apice stipitis) sanguinea; tubulis adnatis, poris minutis, simplicibus, luteis. 4737

Hab. in Italia bor. ad Brescia. — Accedere videtur ad *B. appendiculatum*, sed carnis colore insignis.

99. **Boletus citrinus** Ventur. t. 59, f. 1, Fr. Hym. Eur. p. 507. — Pileo pulvinato, glabro, molli, ochraceo; stipite ovato, a basi ventricosa attenuato, levi, concolore; tubulis «semiliberis» (in icone decurrentibus), poris minutis, rotundis (fuligineis ex icone). 4738

Hab. in Italia bor. — Caro alba; habitus peculiaris; singulare monstrum sistit *B. monstrosus* l. c. f. 2.

100. **Boletus perniciosus** Vent. t. 50, f. 1, 2, Fr. Hym. Eur. p. 507. — Pileo e convexo plano, subtomentoso, fuscescenti-alutaceo (umbrino in icone); stipite sursum leviter attenuato, levi, glabro, luteo; tubulis semiliberis, poris minutis, luteis. 4739

Hab. in monte Coccaglio Italiæ bor. — Caro cærulescens.

101. **Boletus rimosus** Vent. t. 64, f. 3, 4, Fr. Hym. Eur. p. 507. — Pileo convexo, tomentoso, areolato-rimoso, umbrino-olivaceo, rimis pallidis; stipite bulboso, levi, cyaneo, carne rubello tincta; tubulis «liberis» (ex icone adnatis), poris minutis, rotundis, virescentibus. 4740

Hab. in Italia bor. — Coloribus licet differant antecedentes, manifeste affinitate conjuncti.

102. **Boletus mandarinus** Ces. Myc. Born. p. 4, t. I. — 25 cm. usque altus; pileo campanulato in umbonem conicum porrecto, 10 cm. lato, levi, sicco, sanguineo; stipite elato, e basi subbulbosa attenuato, 2½ cm. diam. in media parte paullisper incrassata, e sanguineo 4741

fuscescente, punctis reticuloque nullis, solido; tubulis a stipite sejunctis, flavissimis, poris rotundis; carne flavida.

Hab. ad Matang-Poe, in ins. Bornei Malesiæ (O. Beccari).

103. **Boletus Preauxii** Mont. Canar. p. 75, t. 4, f. 1, Syll. Crypt. n. 476. — Pileo convexo hemisphærico obtuso, rugoso, vivide rubro-sanguineo; stipite firmo subsulcato, basi incrassato viridescenti; tubulis adnatis amplis, luteis rubro-punctatis. 4742

Hab. propo radices Ericæ arboreæ in Gomera in insulis Canariis (Despréaux).

104. **Boletus cubensis** B. et C. Cub. Fungi n 179. — Pileo squamuloso, vaccino; stipite deorsum incrassato, albo sursum vaccino, transversim squamoso; poris flavo-viridibus amplis adnatis. 4743

Hab. ad terram, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 3 cm. latus, squamulis minutis; stipes 5½ cm. long., 12 mm. cr.

105. **Boletus furfuraceus** Berk. Dec. n. 392, Hook Journ. 1852, p. 137. — Pileo convexo, furfuraceo-squamuloso; stipite breviter annulato deorsum furfuraceo sursum nudo; tubulis minoribus adnatis. 4744

Hab. in argillosis, Moflong Khasya Indiæ. — Pileus 5-6 cm. lat.; stipes 3,5-4 cm. long., 8-9 mm. cr. *B. squalido* nonnihil affinis.

106. **Boletus flavipes** Berk. Dec. n. 412. — Pileo convexo pallide fusco-luteo; stipite curvo, cavo, flavo-pulverulento; tubulis adnexis sordide flavis; sporis ellipsoideis, 7 μ. long. 4745

Hab. ad terram Myrong in montibus Khasya Indiæ. — Inodorus; pileus 5 cm. lat. firmulus sed sat flexibilis; stipes 3,5-4 cm. long. Quoad stipitem ad *B. Ravenelii* accedit.

107. **Boletus delphinus** Berk. Dec. n. 331. — Pileo pulvinato glabro, luride olivaceo; stipite subæquali, sublevi, spadiceo, sursum rubro, apice flavo; poris subdecurrentibus sordide flavis; carne secta multicolore; sporis fusoideis, flavo-brunneis. 4746

Hab. ad terram apricam Darjeeling Indiæ, 2600 metr. altit. — Inodorus; stipes 5 cm. long., 12 mm. cr.; pileus 5 cm. lat.

E) *Edules* Fr. Stratum tubulorum, poris primitus haud rubentium, sed vulgo albo-farctorum, circa stipitem depresso-rotundatum, subliberum. Statura ceterum valida, bulbosa Luridorum, sed stipes (duabus speciebus primariis exceptis) nec reticolatus punctato-squamulosusve nec ruber. Caro vix mutabilis, sapor gratus. Præ ceteris esculenti: Clus. Esc. gen. XVI.

108. **Boletus regius** Krombh. t. 7 (speciose), Fr. Hym. Eur. p. 508, Britz. Bol. p. 159, fig. 16 — Pileo pulvinato, glabro, sicco, subsan- 4747

guineo; stipite crasso, reticulato, luteo, basi purpurascente; tubulis semiliberis, minutis, curtis, aureis; sporis lanceolatis, sæpe irregularibus subclavatis, continuis, flavescentibus, medio longitudinaliter guttulis 4-5 parvis, 16 ≃ 5.

Hab. in silvis Europæ raro: in Rada-as Vestrogothiæ legit S. Lindgren. — Gregarius, amplus, pulcherrimus, sapidissimus; caro flavida, immutabilis; pileus 10-22 cm. latus, variat purpureus et olivascens; stipes 5-8 cm. longus

109. **Boletus edulis** Bull. t. 60, 494, Fr. Syst. Myc. I, p. 382, ubi 4748
syn. Hym. Eur. p. 508, Sverig. atl. Svamp. t. 13, Sowerb. t. 111, Sv. Bot. t. 197, Lenz f. 34, Tratt. Austr. f. 34, Krombh. t. 31, Vittad. t. 22, Ventur. t. 8, Vivian t. 25, Barl. t. 34, Huss. I, t. 81, Gill. Champ. Fr. c. ic. Harz. t. 40, 41, Gonn. et Rab. VII, t. 1. *A. bulbosus* Schaeff. t. 134, *B. aeneus* Rostk. t. 37, *B. esculentus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 131. — Pileo pulvinato, glabro, udo, subbrunneo; stipite valido, reticulato, pallide fuscescente; tubulis semiliberis, elongatis, minutis, primo albis, dein luteis virentibusque; sporis fusculeo oblongatis, rectis, flavidis, 14-16 ≃ 4-5,5 vel 10-14 ≃ 3-4.

Hab. in silvaticis ubique in Europa, Carol. media et ad Greenbush, New York Amer. fœder. (Peck), New England Amer. bor. (Sprague). — Caro alba, infra cutem rubens, e compacto mollior; pileus, 5-25 cm. latus, variat albus, griseo-rufescens etc., in forma noveboracensi profunde lacunosus; stipes 5-13 cm. longus, 5 cm. crassus, interdum obsolete reticulatus etc., jam observante *Clusio*, nunc curtus bulbosus, nunc elongatus æqualis, etiam radicans; deliciosus. Cæsalp., Clus. l. c. sp. 3. Var. elephantina cæsa vel contusa cœrulescit.

110. **Boletus æreus** Bull. Champ. p. 521, Syst. Myc. I, p. 393, Krombh. 4749
t. 36, f. 1-7 (optima), Quél. t. 16, f. 2, Gill. Champ. c. icone, Fr. Hym. Eur. p. 508, *B. iridens* Rostk. t. 15. — Pileo pulvinato, glabro, subpelliculoso, olivaceo-fusco, subnigricante; stipite valido, subreticulato, luteolo, basi fuscescente; tubulis minutis, subliberis, sulphureis; sporis oblongis, basi obliquis, 10-13 ≃ 5.

Hab. in silvaticis Europæ, rarior. — Stipes junior oblongatus nec bulbosus; pileus 7-9 cm. latus; caro alba, in aere lutescens. Bull. t. 385 sistit var. sq. affinem, minorem, carne in cute rufescente. Var. *leucopora* status videtur junior. Clus. l. c. sp. 1.

111. **Boletus vaccinus** Fr. Epicr. p. 420, Hym. Eur. p. 508, Sverig. 4750
atl. Svamp. t. 51, *B. castaneus* Schum. n. 1935. Fl. Dan. t. 1792.

— Pileo pulvinato-expanso, subvilloso, castaneo, margine obtuso; stipite bulboso, sursum levi, concolore, basi fulvente, lacunoso; tubulis liberis, poris minutis, rotundis, albofarctis, dein flavis.

Hab. in fagetis Europæ sed raro. — Species subcæspitosa, stipite adscendente, clavato, caute a *B. badio* separanda; caro alba, immutabilis; cutis intus rubens.

112. **Boletus fragrans** Vittad. p. 153, t. 19, Ventur. t. 53, f. 3-5. 4751
Inzeug. Sic. p. 24, Worth. Smith in Seem. Journ. 1866. p. 33. Fr. Hym. Eur. p. 509, *B. æreus* Secr. n. 17, *B. xanthoporus* Krombh. t. 75, f. 15-21. — Pileo pulvinato, repando, subtomentoso, fusco-umbrino, margine inflexo; stipite valido, levi, luteolo rubroque variegato; tubulis semiliberis, poris minutis, rotundis, luteis, virescentibus; sporis ovatis, uno apice apiculatis, pallide lutescenti-viridibus, 11-11,5 ≃ 4-5.

Hab. in silvis frondosis Europæ mediæ et australis. — Stipes primo ovato-bulbosus, basi sæpe fusiformis; pileus variat inæqualis et passim purpureo-maculatus vel purpureo-marginatus; caro lutea, nunc immutabilis, nunc virescens v. cærulescens, demum rubescens.

113. **Boletus Obsonium** (Paul.) Fr. Epicr. p. 421, Hym. Eur. p. 509, *Tubiporus Obsonium* Paul. t. 171, f. 2, 3 (fungus vetustus), *Boletus leonimus* Krombh. t. 76, f. 12-14, *B. buxeus* Rostk. t. 30. — Pileo e pulvinato expanso, sericeo-levigato, cinnamomeo-helvolo, margine acuto; stipite firmo, conico, levi, pallido; tubulis semiliberis, poris minutis, rotundis, e luteo concoloribus. 4752

Hab. in silvis Europæ mediæ. — Forma admodum regulari stipiteque conico levi distinctus; pileus 10-12 cm. latus, primo obtutu apparet glaber, sed cutis subsericella; caro pallida, haud mutabilis.

114. **Boletus sericeus** Krombh. t. 76, f. 6-9, ex quo Pers. Myc. Eur. 2, p. 132 et Mich. t. 68, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 509. — Pileo compacto, e pulvinato plano, sericeo, fusco-fulvo, margine tenui acuto; stipite valido, lanugine fugaci villoso, granulato, carne lutea immutabili; tubulis elongatis, demum liberis, aureis, immutabilibus, poris mediis, æqualibus. 4753

Hab. in silvis frondosis Bohemiæ et Europæ australis. — Manifeste ad Edules referendus; stipes nunc curtus, bulbosus, nunc elongatus, cylindricus, impolitus; variat griseus; pileus 10 cm. latus. Perperam pro *B. appendiculato* sumptus.

115. **Boletus impolitus** Fr. Epicr. p. 421, Hym. Eur. p. 509, Sverig. 4754
ätl. Svamp. t. 42, Gill. Champ. c. icon. Berk. Outl. p. 244, Kickx p. 246, Oudem. p. 70. *B. sanidus* Harz. t. 51. — *B.* pileo areolato-

rimoso. *B. reticulatus* Schaeff. t. 108, Pers. Syn. p. 500, Gill. Champ. c. ic. *B. dulcis* Letell. t. 614 (num Persoon?). *B. edulis* Rostk. t. 36. — Pileo pulvinato, dilatato, flocculoso, demum granuloso-rivuloso, impolito, fulvo-brunneo; stipite valido, subbulboso, levi, pubescente, flavo; tubulis liberis, poris minutis, luteis; sporis ovatis vel fuscoideis pallide virescenti-brunneis, 8-10 μ. long.

Hab. in quercetis Europæ. — Pileus 12-15 cm. latus, 5 cm. altus; stipes circiter 5 cm. longus; tubuli $1\frac{1}{2}$-2 cm. longi. Speciosus, obesus, odore et sapore gratus, inter maxime deliciosos. Caro crassa, infra cutem flavescens. Interdum adest zona rubella prope apicem stipitis. Ob pileos multorum reticulato-rimosos frequenter confusus. *B. dulcis* Krombh. t. 74, f. 10, 11 a vero haud parum recedit: melius vetustum repræsentat *B. suspectus* f. 7-9, sed nomen et descriptio recedunt.

116. **Boletus æstivalis** (Paul.) Fr. Epicr. p. 422, Hym. Eur. p. 510, Sverig. atl. Svamp. t. 43, Hussey II. t. 25, Hogg et Johnst. t. 13, Berk. Outl. p. 204, *Tubiporus æstivalis* Paul. t. 170 (male). — Pileo pulvinato, subrepando, levi, glabro, albido, jove sicco granuloso; stipite crassissimo, bulboso, levi, glabro, flavido; tubulis subliberis, poris æqualibus, minutis, luteis; sporis elongato-ovatis, viridi-brunneis, fuscescentibus, 12 = 4-5. 1755

Hab. in silvis Angliæ copiose, in Kinnekulle Sueciæ et in Germania. — Est e maximis huius generis, sæpe 15-18 cm. diam.; stipes 5 cm. longus. Statura fere præcedentis, æque gratus, sapidus, amplus. Caro inferne lutea, superne alba, in stipitis basi rubens. — **B. pinicola** Ventur. t. 46, Fr. Hym. Eur. p. 511, sine descriptione sed indicata affinitate cum *B. eduli*, cujus habet staturam, differt stipite lacunoso, tubulis viridibus, poris gilvo-rubiginosis, quales etiam in *B. eduli* vetusto occurrunt. Cfr. Fl. Dan. t. 1296.

117. **Boletus portentosus** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 435. — Maximus, brunneus; pileo centro depresso, carne citrina immutabili sub cuticula lurida; stipite crasso, basi dilatato, radicante, tubis citrinis. 4756

Hab. ad terram, Ceylon (Thwaites). — Pileus 20 cm. latus, convexus, margine excedente subacuto; caro $2\frac{1}{2}$ cm. vel ultra crassa; stipes 9 cm. longus, 5 cm. ad medium crassus, inferne sulcatus, pileo concolor, intus rubro-brunneo tinctus, basi, in quam abrupte desinit incrassatus; tubuli adnexi 12 mm. longi. Affinis *B. æstivali*.

118. **Boletus Quéletii** Schulz. in Hedw. 1885, p. 143. — Pileo e splen- 4757

dente-aurantiaco tandem fusco, nec valde pulvinato, nonnumquam parum impresso, satis carnoso, 8,5-13 cm. et ultra lato; poris nec minutis, e dilute saturato-ochraceis, tandem fuscis, tactu sordide cæruleis; tubulis liberis, luteis, provecta ætate luteo-viridibus aut fusco-viridibus, 9-13 mm. longis; stipite cylindrico aut deorsum subventricoso, sed basi semper acuminato, sæpe subcompresso, recto aut leviter curvato, apice et basi cupreo usque sanguineo, ceterum luteo, nunquam reticulato, apice 1,1-2,2 cm. crasso, 7,5-10 cm. longo, solido; carne lutea, fracta cærulescente, in adultis cuprea, in basi stipitis immutabile sanguinea; odore et sapore communi fungorum; sporis sordide umbrinis, suboblongis, 11 μ. longis, deorsum potius attenuatis quam sursum.

Hab. gregatim in silva Kunjevce in Slavonia. — *Var.* **squarrosipes** Schulz in Hedw. 1885, p. 143; pileo e læte luteo-cinnamomeo amœne badio; poris ex aureo tandem saturate castaneis; tubulis adnexis, circa stipitem parum impressis, stipite apice luteo vix conspicue rubido, deorsum squarroso-diffracto; carne e luteo obscure cærulea; sporis 12-14 μ. longis, ergo majoribus, ceterum forma typica. In silva Vidor Slavoniæ.

119. **Boletus affinis** Peck 25 Rep. p. 81. — Pileo sicco, minute tomentosulo, levigato vel subtiliter rugoso, castaneo, mox fulvo vel ochraceo pallescente, cuticula plerumque in areolas secedente; stipite solido, inæquali, glabro, raro apice reticulato, pallido vel sordide rubro picto, tubulis planis vel convexis, adnexis stipitemque circumcirca plerumque depressis, primum albis et confertis, demum luteis minutis, inæqualibus, angulatis vel subrotundis; carne alba immutabili; sporis ellipsoideis, 9 ≈ 4. 4758

Hab. ad terram herbosam in silvis apricis, Greenbush, New York Amer. bor. — Statura 5 cm. adæquans; pileus 5-8 cm. latus; stipes 13-21 mm. crassus; primo obtutu valde similis *B. castaneo;* stipes vulgo ventricosus vel basi attenuatus; sæpe apice compressus; pilei margo plerumque revolutus. Inter *Edules* collocandus.

120. **Boletus bullatus** Britz. Hym. Südb. IV, p. 159, f. 12, 30. — Pileo rufo-brunneo, superficie eximie colliculoso-bullato, bullis saturatioribus; stipite flavido vel flavido-rubente, deorsum expallente attenuato; pileo carneque stipitis passim virescente vel rubro tincta, tactu viridi; poris rotundis denticulatis, grandusculis; sporis 12-14 ≈ 4-5, flavis. 4759

Hab. gregatim, Park Wöllenburg Bavariæ.

121. **Boletus infractus** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 134. — Pileo pulvinato, repando, glabro, purpureo, margine infracto; stipite brevissime tuberoso sursum floccoso porisque adnatis, curtis, minutis, æqualibus, sulphureis. 4760

Hab. ad terram in Australia. — Statura *Boleti fragrantis* Vitt.

122. **Boletus cæsareus** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 134. — Pileo carnoso convexo plano levi, sanguineo-purpureo discoideo; stipite valido æquali, levi, sulphureo, vittis abbreviatis roseis striato-variegato; tubulis elongatis rotundatis, luteis, ore obliquo. 4761

Hab. ad portum Perth in arenosis Australiæ. — *B. regio* et *B. purpureo* coloribus et statura proximus.

123. **Boletus siculus** Inz. Funghi Sicil. II, p. 57, tab. X, fig. II. — Pileo pulvinato, margine acuto, ochraceo-fusco; tubulis liberis, circa stipitem abbreviatis citrinis evanescentibus; poris ochraceo-aurantiacis; stipite pileo concolore apice lutescente reticulato-purpurascente, basi ventricoso, radicato; sporis ochraceis. 4762

Hab. in silvulis ilicinis pr. Palermo Siciliæ.

124. **Boletus Gigas** Berk. Dec. n. 395, Hook. Journ. 1852, p. 138. — Pileo convexo, sicco fulvo, squamulis superficialibus fasciculato-pilosis adsperso; carne pallide incarnata; stipite valido, reticulato, bulboso; tubulis argillaceis, adnatis liberisve. 4763

Hab. in silvulis Andromedæ Lachen river Indiæ. — Pileus 15 cm. latus; stipes 15 cm. longus, 3 cm. cr. *B. eduli* affinis.

125. **Boletus verrucarius** Berk. Dec. n. 414. — Pileo convexo, crasso, verrucis magnis spongiosis exasperato; stipite incurvo brevi; tubulis longis amplis subliberis; sporis elongatis, flavo-brunneis, 20 μ. longis. 4764

Hab. ad terram, Sikkim Indiæ (Hooker). — Pileus 7-15 cm. lat., disco castaneo; stipes 3,5-7 cm. long., 12-20 mm. cr. *P. Giganti* affinis.

126. **Boletus robustus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 46. — Pileo pulvinato, sicco, glabro, sordide alutaceo; stipite solido, crasso, subbulboso, levi, albido; poris elongatis, liberis, rotundis. 4765

Hab. ad terram in Vulcano Irasi in Costa Rica (Œrstedt). — Pileus 7-8 cm. lat.; stipes 7-8 cm. long., 2,5 cm. cr. Proximus *Bol. impolito.* Adest species homonyma Frostii apud Peck 27 Rep. p. 52 in ditione New York Amer. bor. nascens. An diversa?

F) *Luridi* Fr. Tubulorum stratum stipitem versus rotundatum et liberum, poris primitus obturatis, rubris. Pileus compactus, dein mollis, pulvinatus, carne succosa, mutabili. Stipes validus, primo curtus bulbiformis, dein elongatus

et subæqualis, subreticulatus punctatusve. — Præamant silvas frondosas, maxime venenati. Clusii Pern. gen. XIX. spec. 5-7.

127. **Boletus Satanas** Lenz f. 31, Fr. Bol. p. 26, Hym. Eur. p. 510. 4766
Fl. Batav. t. 1040, Berk. et Br. n. 340, Huss. I, t. 7, Inz. Sic. II, t. IX, f. 2, Quél. t. 15, f. 1, *B. marmoreus* Rocq. t. 6, *B. sanguineus* Krombh. t. 38, f. 1-6. *B. luridus* Vivian. t. 10. — Pileo pulvinato, glabro, subviscoso, e fuscescenti-alutaceo albicante; stipite obeso, ovato-ventricoso, superne sanguineo-reticulato; tubulis liberis, luteis, poris minutis, primitus sanguineo-coccineis; sporis læte brunneis, ovatis vel fusoideis, 12 ≃ 5-6 vel 16 ≃ 5-8.

Hab. in silvis frondosis Europæ, ad Ticonderoga, New York et in Carol. med. Amer. borealis, etiam Upsaliæ lectus. — Speciosus, robustus, mitis, haud amaricans, sed maxime venenatus. Pileus sæpe 22½ cm. usque latus; stipes 5-8 cm. longus; caro albida, fracta rubescens vel violascens; pori vetusti aurantiaci.

128. **Boletus lupinus** Fr. Epicr. p. 418, Hym. Eur. p. 511, Kickx 4767
p. 244, Quél. p. 246, *B. tuberosus* Letell. Hist. f. 32, *B. erythropus* Krombh. t. 38, f. 7-10, *B. sanguineus* Secr. n. 21, *B. rubeolarius* Sowerb. t. 250 (varietas). — Pileo pulvinato, glabro, sicco, impolito, e livido-virescente lutescente; stipite obeso, ovato-bulboso, obsolete reticulato, roseo-sanguineo tincto; tubulis liberis, luteis, poris minutis, aurantio-rubris.

Hab. in silvis Europæ gregarius, subcæspitosus. — Pileus 5-12 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus, demum elongatus; caro flavida, mox cærulescens nec rubescens; odor et sapor acidus; pulchra forma stipite crebre rubro-guttato nec reticulato in Sicilia lecta est, ex icone Inzengæ.

129. **Boletus luridus** Schaeff. t. 107 (color insolitus), Pers. Syn. et 4768
Myc. Eur. 2, p. 132, Fr. Syst. Myc. I, p. 391 cum synom., Hym. Eur. p. 511, Sverig. atl. Svamp. t. 12, Grev. t. 121, Barl. t. 33, f. 1-5, Krombh. t. 38, f. 11-17, Berk. Outl. t. 15, f. 5, Kickx. p. 244, *B. tuberosus* Bull. t. 100, *B. Satanas* Rostk. t. 31, *B.* stipite curto, bulboso, vix reticulato, Fr. Syst. Myc. l. c., *B. rubeolarius* Pers. Syn. p. 512, Bolt. t. 85. — Pileo pulvinato, tomentoso, umbrino-olivaceo, dein subviscoso, fuligineo; stipite valido, miniato-rubro, reticulo vel punctis notato; tubulis liberis, luteis, demum virescentibus, poris rotundis, e miniato aurantiis; sporis permagnis, ovatis, virescenti-griseis, 15 ≃ 9.

Hab. in silvis frequens in Europa et Carol. med. Amer. fœder. — Pileus 5-30 cm. latus; stipes 6 cm. et multo ultra longus apice

subaurantius; caro lutea, fracta cærulescens; tubuli 12 mm. et ultra longi. Sapore gratus, sed valde venenatus. Bull. t. 490, f. 1 inter hunc et sequentem media. Cfr. Secr. n. 18, 22.

130. **Boletus erythropus** Pers. Syn. p. 513, Fr. Hym. Eur. p. 511, Letell. t. 612, Barl. t. 33, f. 6, 7. Harz. t. 56. — Stipite tenuiore, cylindrico, haud reticulato, sed squamuloso-punctato, intus subrubente; cetera præcedentis. 4769

Hab. in nemoribus Europæ. — Præcedentibus minor; pileus sæpe fulvo-rufescens; caro ex Persoon sanguineo-rubra, ex Fl. Dan. t. 1792 lutea. A plerisque distinguitur, sed eodem loco, quo annis pluviosis præcedens, hic æstatibus siccis legitur.

131. **Boletus purpureus** Fr. Bol. p. 11, Epicr. p. 419, Hym. Eur. p. 511, Sverig. ätl. Svamp. t. 41, Barl. t. 33, f. 8-10, Saund. et Sm. t. 43, *B. sanguineus* Krombh. t. 37, f. 12-15, Secr. n. 28, Clus. Pern. gen. XIX, spec. 3 cum bona icone. — Pileo pulvinato, subvelutino, opaco, sicco, purpurascenti-rubro; stipite valido, luteo, venis punctisve purpureis variegato; tubulis subliberis, luteo-virescentibus, poris minutis, purpureo-aurantiis; sporis virescenti-brunneis, 10 ≍ 5. 4770

Hab. in silvis Europæ. — Valde speciosus. Stipes variat apice modo reticulatus, intus præcipue basi rubescens; caro junior modo cærulescens, dein obscure lutea.

132. **Boletus ætnensis** Inzeng. Sic. II, t. 5, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 511. — Pileo pulvinato, compacto, glabro, brunneo-rufo; stipite crassissimo, subæquali, obsolete reticulato, subconcolore; tubulis semiliberis, elongatis, sordide lutescentibus, poris rubiginosis. 4771

Hab. in locis graminosis in Ætna Siciliæ — Species ampla, colore omnino peculiari; caro tam pilei quam stipitis mox cærulescit.

133. **Boletus panormitanus** Inzeng. Sic. II, t. 5, f. 1, Fr. Hym. Eur. p. 512. — Pileo convexo, glabro, e fusco sublutescente, margine acuto; stipite valido, pallido, infra medium brunneo, fusiformi-attenuato, radicato, supra medium laxe et eleganter rubro-reticulato; tubulis semiliberis, luteis, poris sanguineo-rubris. 4772

Hab. in Siciliæ nemoribus. — *B. ætnensi* cognatus, sed evidenter distinctus stipitis basi fusiformi et reticulo laxo; caro cærulescens, in stipitis basi rubella.

134. **Boletus sordarius** Fr. Epicr. p. 419, Hym. Eur. p. 512, *B. rubeolarius* Sv. Bot. t. 246. Hujus quoque forma minor videtur *B. dictyopus* Rostk. t. 33, cum *B. erythropode* analoga. — Pileo pulvinato, glabro, fuligineo-cinereo; stipite valido, subbulboso, stra- 4773

mineo, reticulato, basi fuligineo, apice tubulorumque liberorum poris gilvo-rubiginosis.

Hab. in pinetis Europæ, raro. — Caro pallida, obsolete cærulescens. Dignoscitur colore, præcipue tubulorum, intus haud luteo, sed e griseo virescente. Rostkowii fungus differt statura pileo subtomentoso, umbrino. Secr. n. 24 est species anceps poris monstrosis.

135. **Boletus leucopus** Karst. Finl. Polyp. p. 17, Fr. Hym. Eur. p. 512. 4774
— Pileo pulvinato, glabro, brunneo; stipite bulboso, albo, superne reticulato; tubulis liberis, luteis, poris minutis, rotundis, rubris.

Hab. in pinetis Fenniæ. — Stipite albo in hac grege insignis; pileus 6 cm. latus; stipes 7 cm. longus.

136. **Boletus luridiformis** Rostk. t. 35, Fr. Hym. Eur. p. 512, Britz. 4775
Bol. f. 20. — Pileo pulvinato, tomentoso, umbrino-olivaceo; stipite æquali, levi, fuscescenti-rubro, apice abrupte luteo; tubulis liberis, aggregatis, luteis, poris aurantio-rubris; sporis 18-20 = 4-6.

Hab. in silvis frondosis Europæ, raro. — Species habitu peculiaris. Pileus 10 cm. et ultra latus in diagnosi dicitur tomentosus, in descriptione glaber; stipes 11 cm. et ultra longus, circiter 20 mm. crassus; caro lutea, fracta virescens, dein cærulescens, denique sordide cinerea.

137. **Boletus Meyeri** Rostk. t. 34, Fr. Hym. Eur. p. 512. — Pileo 4776
campanulato, glabro, badio, dein fulvo-fuligineo; stipite subæquali, firmo, reticulato, badio, carne rubente; tubulis subliberis, flavis, poris angulatis, roseis; sporis rubiginosis.

Hab. in fagetis Europæ, rarissime. — Pileus 5 cm. et ultra latus, stipes 5-7 cm. longus. Ex icone ab omnibus longe distat, sed etiam icon ab auctoris descriptione. In icone pileus et stipes nigro-umbrini, unicolores, lamellæ albovirentes, caro dilute virens, cute intus obscure rubra.

138. **Boletus clavicularis** Gill. Champ. Franc. p. 644. — Pileo con- 4777
vexo dein convexo-plano, brunneo-olivaceo, margine lutescente, acuto tubulos excedente, 5-8 cm. lat.; poris minutis, inæqualibus, rubellis, prope marginem diu flavidis; tubulis adhærentibus, stipitem attingentibus, fractis cyanescentibus; stipite sursum attenuato, basi conspicue incrassato, rubro-striolato v. rubro-punctato, prope hymenium flavo; carne flava demum cyaneo-virente; sapore ingrato, odore subnullo.

Hab. in silvis quercinis inter folia emortua in Gallia bor.

139. **Boletus Sullivantii** B. et Mont. Syll. Crypt. n. 477. — Pileo he- 4778
misphærico, glabro e rubro-fulvo brunneo, sicco, fuscescente, tes-

sellato-rimoso; stipite mediocri solido basi, incrassata violascente, apice rubro-reticulato in pileum dilatato; tubulis mediocribus angulatis liberis convexis ad marginem longioribus, ore rubellis.

Hab. ad terram compactam, Columbus Amer. fœder. (Sullivant). — Sporæ ochraceo-pallidæ, sub microscopio albæ, pellucidæ, oblongo-fusiformes 10-20 μ. longæ. Pileus 5 cm. altus, 8-10 cm. diam. adæquans, centro 1½ cm. crassus, margine demisso attenuato; stipes solidus, 4-7 cm. longus, 1½ mm. medio crassus. Inter *B. scabrum* et *B. edulem* locandus. A priori autem stipite reticulato, a posteriori vero tubulis amplioribus, ab utroque tandem strato pororum a stipite remoto.

140. **Boletus scrobiculatus** Berk. Dec. n. 397, Hook. Journ. 1852, p. 139. — Pileo convexo, fusco-purpureo, subglauco-pruinoso; stipite incurvo grosse reticulato, fusco; tubulis brevibus pallide fusco-purpureis; sporis elongatis, 10 μ. longis. 4779

Hab. ad humum in apricis. Moflong, Khasya Ind. — Stipes 7,5 cm. longus, 2-2,5 cm. crassus; pileus 6-7,5 cm. latus. *B. ustali* vix affinis.

Ser. 2. **Tephroleuci** Fr. Tubuli primo albi v. grisei.

G) *Favosi* Fr. Tubuli ampli, angulati, inæquales, stipiti adnati, sed circa stipitem sæpe abbreviati, non vero stratum rotundato-liberum formantes. Sporæ fuscæ, quatenus cognitæ.

141. **Boletus laricinus** Berk. Engl. Fl. V, p. 148, Outl. p. 230, Hussey I, t. 25, Cooke p. 251, Fr. Hym. Eur. p. 513. — Pileo subsquamoso, sordide albo, maculis lividis variegato, primitus glutine sordide luteo evanescente collinito; stipite sordide albo, inferne scrobiculato, supra annulum cribroso; tubulis adnatis, subdecurrentibus, poris compositis, primo albidis; sporis fusiformibus pallide brunneis, 10,5 = 5. 4780

Hab. sub Laricibus in Anglia frequens. (In Suecia *B. elegans* Laricis comes). — Pileus 5-8 cm. longus; stipes 5 cm. et ultra longus, 12-18 mm. crassus. Species videtur insignis, Viscipellibus forsan adscribenda, sed colore tubulorum et sporarum brunnearum recedens. Squamulæ filamentosæ e fragmentis veli ortæ.

142. **Boletus elbensis** Peck 23 Rep. p. 129. — Pileo convexo, plerumque gibboso, glabro, udo viscido, sordide griseo, carneo picto, obscure striato reticulatoque; stipite æquali, solido, annulato, deorsum concolore, sursum albo, apice leviter e tubulorum decurrentium parietibus striato; tubulis subplanis, adnexis, subdecurrentibus, la- 4781

fiusculis, angulatis, compositis, albidis, demum ochraceo-brunneis; carne alba.

Hab. in solo depresso in silvis atque ad earum margines, North Elba, New York Amer. bor. — Statura 10–13 cm. adæquans; pileus 5–10 cm. latus; stipes 9–13 mm. crassus. *B. laricino* cognatus, sed minime squamosus neque stipite scruposo. Ob suas notas pileus plerumque scruposus apparet atque leviter ab insectis superficialiter comesus.

143. **Boletus viscidus** Linn. Suec. n. 1248 (addito *B. scabro*), Fr. Epicr. p. 423, Hym. Eur. p. 513, et Icon. t. 178, f. 3, Berk. Outl. p. 235, Gill. Champ. c. icone, *B. æruginascens* Secr. n. 4. — Pileo pulvinato, molli, glabro, viscido, sordide lutescente; velo subannulato, lacero, albo, subappendiculato; stipite viscoso, ex albo lutescente, basi incrassato, superne reticulato; tubulis adnatis, poris amplis, inæqualibus, lividis; sporis minutissimis, fusiformibus, elongatis, brunnescenti-viridibus, 9–10 ≈ 3. 4782

Hab. in silvis frondosis Europæ. — Pileus 4–5 cm. diam.; stipes 5–8 cm. longus, frustulis veli adglutinatis lacer sæpe apparet. *B. laricino* videtur forte nimis affinis.

144. **Boletus Bresadolæ** Quél. in Bres. Fungi Trid. p. 13, tab. XIV. — Pileo pulvinato, glutinoso, e ruguloso-levi, rubescente, margine flavescente, 4–7 cm. lato, epidermide secernibili; tubulis ex albo-cinereo subferrugineascentibus, poris concoloribus, subrotundis, obovatisve, mediocribus, adnatis; stipite solido, viscoso, subæquali, supra annulum pallido reticulatoque, infra subrubente, maculis saturatioribus variegato, basi albido, 5–7 cm. longo, 1–2 cm. crasso; annulo læte flavo, persistente, sæpe appendiculato, membranaceo, infero; sporis (coacervatis) fusco-ferrugineis. 4783

Hab. in silvis abietinis subalpinis, Ortisè in Val di Sole. — Affinis *B. viscido*: caro flavida, stipiti saturatior, fracta subrosea dein cinereo-violacea; odor et sapor grati.

145. **Boletus sordidus** Frost in Morgan Myc. Miami Polyp. p. 9. — Pileo pulvinato, subtomentoso; stipite solido subflexuoso, striato, apice sæpius virescente; tubulis longis, subliberis, albis dein sordidis, poris latis angulosis; sporis fusco-brunneis, fusoideis, 11–13 ≈ 5,5. 4784

Hab. in silvis humidis, Miami Valley Ohio Amer. bor. — Caro alba, subinde rubro-viridi tincta.

146. **Boletus porphyrosporus** Fr. Bolet. n. 36, Epicr. pag. 423, Hym. Eur. p. 514. Gill. Champ. Fr. cum ic. *B. Sterbeeckii* Kickx diss. 4785

Sterb. t. 3, Secr. n. 14 excl. synon. — Pileo explanato, amplo, sicco, velutino, olivaceo, velo nullo; stipite æquali, levi, sed superne e punctis minutis stipatis fuligineo; tubulis semiliberis, poris amplis, pentagonis, griseis, tactu umbrinis; sporis fusco-purpureis, 16–18 = 6.

Hab. ad margines arenosos viarum in Smolandia (Fries), in Vogesis (Mougeot). — Summum decus, nulli rite affinis; odor gravis; stipes 10–14 cm. longus, curvato-adscendens, non scaber, sed pruinato-punctatus; pileus spithamæus usque, pube erecta velutinus, contusus nigrescens; caro crassa, nivea, ad tubulos cærulescens; species nobilissima.

147. **Boletus asprellus** Fr. Epicr. p. 423, Hym. Eur. p. 514, *B. cinereus* Krombh. t. 4, f. 26, 27, *B. chioneus* Secr. n. 13 (excl. syn.), Batt. t. 30, f. C. *B. longipes* stipite ex maxima parte fusco. — Pileo convexo-plano, sicco, floccoso, rimoso-squamuloso, pallescente, sublivido, velo nullo; stipite clavato-bulboso, squamuloso, albido; tubulis circa stipitem brevioribus, albidis, poris majusculis, angulatis, concoloribus. 4786

Hab. in silvis frondosis Europæ. — Pileus 5–8 cm. latus; vulgo stipes brevis, sed in varietate in Vestrogothia a S. Lindgren lecta 8 cm. usque longus.

148. **Boletus fuligineus** Fr. Epicr. p. 419, Hym. Eur. p. 514, Britz. Bol. fig. 24. — Pileo pulvinato, villoso-sericeo, sicco, fuligineo-olivaceo; stipite conico, firmo, levi, glabro, bicolore, superne fuligineo-umbrino; tubulis liberis, elongatis, albidis, poris irregulariter sinuosis, olivaceo-gilvis; sporis 12–14 = 6. 4787

Hab. locis graminosis in pinetis Europæ. — Subcæspitosus, pileis subinde concrescentibus; stipes 8 cm. longus, basi 4 cm. usque crassus, inferne albidus, numquam reticulatus vel punctatus; cara alba, tandem grisea.

II) *Versipelles* Fr. Tubuli minuti, rotundi, æquales, in stratum convexum, a stipite liberum stipati. Sporæ ferrugineæ, in n. 151 umbrinæ.

149. **Boletus Friesii** Inzeng. II, t. 1, Fr. Hym. Eur. p. 514. — Pileo e globoso convexo, molli, cute pulverulento-glutinosa cæruleo-cinerea oblinito; stipite subæquali, concolore, superne venoso-reticulato; tubulis semiliberis, rotundis, fuscis, poris cæruleo-cinereis, sæpe glandulosis. 4788

Hab. in silvis Siciliæ. — Statura et coloribus valde insignis species; habitus omnino hujus stirpis; color cinereus sine omni

rubri v. lutei tinctura. Tubuli ex auctore fusco-ochracei, sed in iconibus brunneæ; stipes junior bulbosus; pileus passim verrucosus.

150. **Boletus albo-ater** Schw. Carol. n. 864, Fr. Epicr. p. 424. — 4789
Pileo pulvinato subtomentoso-velutino, nigro; stipite brevi flocculoso-velato, atro; poris liberis, minutis, albis.

Hab. in silvis humidis Amer. borealis. — Pileus 7–8 cm. lat.; stipes 5 cm. long. — * **B. floccosus** Schw. l. c. Fr. l. c.: verrucoso-floccosus pulverulentus; pileo pulvinato, cinereo-fusco, margine revoluto frustulis veli subannulati appendiculato; stipite cinereo-nigro; poris minutis candidis. In graminosis, cum typo.

151. **Boletus duriusculus** Schulz. ex Kalchbrenner in Fr. Hymen. 4790
Eur. p. 515, Gill. Champ. Fr. c. icone. — Pileo e globoso hemisphærico, molli, glabro, udo viscido, ex albo-fuscescente subcastaneo: stipite basi attenuato, ventricoso, albido, normaliter squamulis subtilibus umbrinis dense punctato; tubulis liberis, elongatis, subtilibus, livido-fuscescentibus, poris albis, demum concoloribus: sporis 20 μ. long.

Hab. in silvis Slavoniæ sub Populo tremula et in Gallia. — Habitu et sporarum colore ad Favosos accedit et præcipue *B. porphyrosporo* videtur affinis, sed ob tubulos liberos porosque minutos hoc loco collocandus. Statura admodum variabilis: pileus siccitate subtiliter tessulato-rimosus; caro firma, pure alba, contactu aeris incarnato-cuprea, sensim in cinereo-violaceum transiens, sed ambitu et basi alba persistens: sporæ magnæ, oblongæ, umbrinæ. Edulis, deliciosus.

152. **Boletus versipellis** Fr. Bolet. p. 13, Epicr. p. 424, Hym. Eur. 4791
p. 515, Berk. Outl. p. 235, Kickx p. 246. *A.* pileo rufescente: *B. rufus* Schaeff. t. 103, Pers. Obs. 2, p. 13, Krombh. t. 32 (ob velum distinctum), *B. aurantius* Sowerb. tab. 110, *Bol. floccosus* Rostk. tab. 39 (sine velo), *B.* pileo fuligineo: *B. scaber* γ. Pers. Myc. Eur. 147, Vaill. Par. p. 59, n. 3, Batt. t. 30, f. A. — Pileo pulvinato, sicco, primo compacto tomentoso, dein squamoso levigatoque, velo annulari membranaceo, fugaci appendiculato; stipite solido, sursum attenuato, rugoso-squamoso; tubulis liberis, planis, minutis, sordide albis, poris griseis; sporis fusoideo-oblongatis, pallide ochraceis, 14–20 = 5–7,5.

Hab. in silvaticis Europæ et Carol. med. Amer. borealis. — Pileus 5–20 cm. latus. Fungus hic et *B. scaber* vere distincti apparent, sed ob analogam coloris et staturæ variationem ægre limitantur: color hujus tamen constantius rufus, unde nomen *Rot-*

terbultz Clus. Hist. pag. 284, Sterb. t. 18, A. Hunc et sequentem spectant Secr. n. 6–12.

153. **Boletus scaber** Fr. Syst. Myc. I, p. 293, Hym. Eur. pag. 515, 4792
Sverig. atl. Svamp. t. 14, Vittad. t. 28, Vent. tab. 9, 10, Barla t. 35, f. 6–12, Rostk. t. 40, Harzer t. 2, Gonn. et Rab. VII, t. 3. Gill. Champ. Franc. c. icone. — Pileo pulvinato, glabro, udo viscido, demum ruguloso rivulosove, margine primitus cortinato; stipite solido, sursum attenuato, squamis fibrosis exasperato; tubulis liberis, convexis, ex albo sordidis, poris minutis, rotundis; sporis fusoideo-oblongatis, flavidis, 14–18 ≃ 5–6.

Hab. in nemoribus et silvis vulgatissimus altissimeque in alpibus (supra Betulas) adscendens in Europa, pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ, in Carol. inf. Amer. fœder. — Pileus 5–12 cm. et ultra latus; stipes 15 cm. et ultra longus. Nunc robustus, nunc gracilior, quam maxime variabilis. Cfr. Fr. Syst. Myc. l. c., ubi simul ampla synonymia. Præcipuæ varietates sunt: *A.* pileo rubro v. aurantiaco: Bull. t. 489, f. 2, Gill. Champ. Fr. c. ic., *B.* pileo fuligineo v. cinereo: Fl. Dan. t. 833, Bull. t. 489, f. 1, Sowerb. t. 175, Krombh. t. 35, f. 1–6, *C.* pileo fusco-nigro, stipite floccoso-squamoso, tubulis candidis: Fr. Obs. 2, p. 249, Schaeff. t. 104, *D.* pileo fusco-olivaceo: Bolt. t. 86, *E.* pileo omnino albo: *B. niveus* Fr. Obs. I, p. 111 cum forma æruginea. Obs. II, p. 260, *B. holopus* Rostk. t. 48. Cfr. Weinm. p. 303, Clus. Pern. gen. IX, spec. 2, sed edulis est et magni in cibariis momenti.

154. **Boletus tessellatus** Gill. Champ. Franc. p. 636. — Pileo convexo, rimoso-tessellato, rufo-pallido v. rufo-olivaceo, rimis albis (carnem ostendentibus), 4–6 cm. diam.; poris minutis, rotundis, albo-flavidis; tubulis adhærentibus, flavicantibus; stipite elongato, utrinque attenuato, pallido, minute squamuloso, carne alba dein leviter cyanescente et in stipitis basi rubello-maculosa, molli et mox corrupta. 4793

Hab. in silvis Galliæ bor.

155. **Boletus rugosus** Fr. Bol. p. 14, Hym. Eur. p. 516, Rostk. t. 41, 4794
Sowerb. t. 420 (nomen in n. 421 errore translatum), *B. leucophæus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 140. — Pileo pulvinato, levi, glabro, sicco, margine nudo; stipite subcavo, costato-rugoso, elongato, valido; tubulis liberis, albis, poris minutis, rotundis.

Hab. in Anglia, Gallia et Germania. — Statura prioris, sed stipes non squamosus, pileus badius v. fuscus, velum nullum. Autoptarum fide recepit Fries.

156. **Boletus levis** Fr. Bol. p. 14, Epicr. p. 425, Hym. Eur. p. 516. 4795
— Pileo pulvinato, expanso, levi, glabro, margine nudo; stipite solido, firmo, brevi, corticato, levissimo; tubulis liberis, cinerescentibus, poris minutis, rotundis.

Hab. in Islandia, unde in spiritu vini eximie conservata specimina vidit Fries. — Est e nobilissimis, alii vix affinis, cute stipitis polita (ut in *Collybia radicata*) ab omnibus recedens.

157. **Boletus griseus** Frost in Peck 29 Rep. p. 15. — Pileo sicco, 4796
firmo, subglabro, griseo vel griseo-nigro; stipite albido vel lutescenti, fortiter reticulato, sæpe basi abrupte attenuato luteoque; tubulis subplanis, adnatis, plerumque circa stipitem leviter depressis, minutis, inæqualibus, subrotundis, albis; carne albida vel grisea; sporis ochraceo-brunneis, oblongis, 10-13 μ. long.

Hab. ad ligna dejecta, Sandlake, New York Amer. bor. — Statura 8-10 cm. adæquans; pileus 5-10 cm. latus; stipes 13-25 mm. crassus; odor fortis ingratus; pilei color variat sed vulgo nonnihil umbrinus griseus; stipitis reticulationes apice subtiliores, basim versus crassiores, elongatæ et compositæ; in speciminibus exsiccatis apicis reticulationes distinctissimæ, ceteræ obsoletæ. Cl. Frost formam legit, quam pro huius speciei varietate habet, a typo recedentem tubulis carnosis stipiteque luteo.

158. **Boletus nigrellus** Peck 29 Rep. p. 44. — Pileo sicco, minute 4797
tomentosulo, albido; stipite æquali, brevi, levi, pileo concolore; tubulis planis vel convexis, circa stipitem tantillum depressis, minutis, inæqualibus, subrotundis, ex albido roseis; carne alba immutabili; sporis oblongis, valde uno apice angustatis, 10-13 μ. long.

Hab. in silvis, Sandlake, New York Amer. bor. — Statura 8-10 cm. adæquans; pileus 8-10 cm. latus; stipes 13-21 mm. crass.

159. **Boletus marginatus** Berk. Dec. 33, p. 9. — Pileo convexo com- 4798
pacto, subtiliter velutino, margine tenui ab hymenio discreto, involuto; stipite brevi turbinato-tuberoso, subradicato, nigro, non reticulato, subvelutino; tubulis liberis fuscis, intus pallidis; sporis subrotundis, pallide ferrugineis.

Hab. ad terram in Australia. — Pileus 12 cm. lat., nigricans; stipes 3,5-4 cm. long. latusque.

160. **Boletus conicus** Rav. in B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 41. 4799
— Pileo subconico pulvinato, flavo-flocculento; carne alba immutabili insipida; stipite glabro sursum attenuato, flaveolo; mycelio albo; hymenio incarnato; poris minoribus, subfimbriatis, angulatis; sporis fusiformibus, subferrugineis.

Hab. in ligneo udo Pini in Carolina inf. (Ravenel). — *Boleto scabro* affinis at notis citatis diversus.

161. **Boletus prunicolor** Cooke et Mass. Grev. XVI, p. 32. — Pileo pulvinato, molli, viscoso, prunicolori vel purpurascente, levi; stipite inæquali, ventricoso, clavato vel clavato-bulboso, pallido, levi; tubulis postice brevissimis, vix liberis, poris rotundatis, minutis, simplicibus, pallidis; sporis elongato-ellipticis, 18-20 ≃ 6, olivaceis. 4800

Hab. ad terram Port Phillip Australiæ (French). — Pileus circ. 2,5 cm. lat.; stipes 7-8 cm. long., 1-1,5 cm. cr., apice atro-violascens? (dark mauve).

J) *Hyporrhodii* Fr.. Tubuli stipiti adnati, albidi, sporis roseis dein albo-incarnati.

162. **Boletus felleus** Bull. t. 379, Fr. Syst. Myc. I, p. 394, Hym. Eur. p. 516, Gill. Champ. c. icone, Sverig. ätl. Svamp. t. 52, Rostk. t. 43, Krombh. t. 74, f. 1-7, Weinm. p. 304, Berkl. Outl. p. 236, Kickx p. 248. — Pileo e pulvinato expanso, molli, glabro, levi, subgilvo; stipite solido, sursum attenuato reticulatoque; tubulis adnatis, convexis, elongatis, poris angulatis carneque fracta ex albo incarnatis; sporis fusoideo-oblongatis, rubro-lutescentibus, 12-16 ≃ 4-5. 4801

Hab. in pinetis passim in Europa, in silvis ad terram pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ, in Carol. inf. et med. Amer. fœder. (Curtis). — Sapor amarus; color pilei 5-11 cm. longi variat castaneus, gilvus et fulvus; stipes 8 cm. et ultra longus, concolor, passim olivascens, rarius squamuloso-punctatus ut *B. erythropus*.

163. **Boletus alutarius** Fr. Obs. I, p. 115, Epicr. p. 425, Hym. Eur. p. 516, Berk. Outl. p. 235. — Pileo e pulvinato expanso, molli, velutino, glabrescente, fuscescenti-alutaceo; stipite solido, bulboso, leviusculo, apice scruposo; tubulis circa stipitem depressis, brevibus, planis, poris rotundis, albis, tritis fuscescentibus; sporis 14 ≃ 4. 4802

Hab. in pratis silvaticis Europæ raro. — *B. felleo* valde affinis sed carne subimmutabili, sapore miti aqueo facile distinctus; pileus 8-11 cm. latus; stipes 10-14 cm. longus. *A. alutarius* Rostk. t. 42, statura et colore fuligineo ab hoc recedit.

164. **Boletus megalosporus** Berk. Fl. Tasm. p. 251, tab. CLXXXII, fig. 3. — Pileo plano subalutaceo, stipite deorsum incrassato areolato monticuloso, sursum reticulato, poris incarnatis; sporis maximis uni-triseptatis, 110 ≃ 48 («?»). 4803

Hab. ad terram, in umbrosis, Cheshunt Tasmaniæ (Archer). —

B. alutario affinis videtur. «Si sporæ *Boleto* vere spectant, genus distinctum designant».

165. **Boletus gracilis** Peck 24 Rep. of the Bot. 1873, p. 78. — Pileo convexo, sicco, glabro vel minuto tomentoso, ochraceo-brunneo; tubulis planis, subliberis vel stipiti subadnatis, minutis, subrotundis, albidis dein pallide carneis; stipite gracili æquali vel leniter sursum attenuato, solido, reticulato, areolis angustis; sporis carneis, 12-13 μ. longis. 4804

Hab. in silvis Garrisons et Greig Amer. bor. — Pileus 5 cm. lat.; stipes 6-8 mm. cr. *B. felleo* affinis sed tenuior et reticulatio stipitis diversa.

166. **Boletus areolatus** Berk. Dec. n. 396, Hook. Journ. 1852, p. 138. — Pileo amplo, leviter depresso, alutaceo, fulvo, verrucis hexagonis areolato; carne pallide flava; stipite deorsum attenuato; tubulis carneis decurrentibus; sporis ellipsoideis, 6-6,5 μ. long. 4805

Hab. in pascuis Kala-Panee, Kasya. — Pileus 12,5 cm. latus; stipes 10 cm. longus. *B. alutario* et *B. felleo* affinis videtur.

167. **Boletus roseus** Wint. Die Pilze p. 478, *Boletus alutarius* Rostk. V, p. 131, t. 48. — Pileo convexo, pulvinato-expanso, glabro, elastico, firmo, primo velo tecto, dein nudo, brunneo-alutaceo, carne alba, incisa rufescente; stipite 8 cm. et ultra longo, conico, tuberculato-inæquali, farcto et firmo; tubulis brevibus, rotundatis, dilute roseis, incisis obscurioribus, a stipite remotis. 4806

Hab. prope Stettin Germaniæ.

168. **Boletus pumilus** Saut. Fl. Herzogt. Salzb. VII, p. 15, Winter Die Pilze p. 480. — Pileo pulvinato, molli, paullulum viscido, circiter 2,5 cm. lato, ut stipite pruinoso; tubulis adnatis, poris magnis, angulatis, albidis, demum rufescentibus. 4807

Hab. in fagetis Germaniæ.

K) *Cariosi* Fr. Stipes extus numquam reticulatus, intus medulla spongiosa farctus, demum vulgo excavatus. Tubuli primitus albi, dein sæpe flaventes, poris minutis, rotundis. Sporæ albæ. — Primas tres species clare distinguit et ut subspecies notat Vaillant Paris. p. 60. n. 8.

169. **Boletus cyanescens** Bull. t. 369, Fr. Syst. Myc. I. p. 395, Hym. Eur. p. 517, Sverig. ätl. Svamp. t. 80, Letell. t. 654, Krombh. t. 35, f. 7-9, Barla t. 37, Rostk. t. 44, Harzer t. 71, Weinm. p. 301, Gill. Champ. c. icone, Kickx p. 248, *B. constrictus* Pers. Syn. p. 508, *B.* lacteus: *B. lacteus* Leveill. in Ann. Scienc. Nat. 1848, p. 124, *C. obscuratus*, *B. cyanescens* Saund. et Sm. t. 47, — Pileo convexo-expanso, adpresse tomentoso, floccoso-squamoso, 4808

opaco, subfuscescente v. alutaceo, carne rigida, alba, fracta mox cyanescente; stipite demum cavernoso, ventricoso, villoso-pruinoso, concolore, apice constricto, levi, albo; tubulis liberis, albis, demum flavis, poris minutis, rotundis; sporis fusiformibus, albis vel dilute citrinis, 15-16 ≈ 5-8.

Hab. in silvis, frequens in solo arenoso Europæ. — Pileus 5-14 cm. latus. Summopere insignis, compressus succum cæruleum fundens; tubuli breves, juniores vix 2 mm. longi.

170. **Boletus castaneus** Bull. t. 328, Fr. Epicr. p. 426, Hym. Eur. p, 517, Pers. Myc. Eur. 2, p. 157, Barla t. 32, f. 11-15, Krombh. t. 4, f. 28-30, Berk. Outl. p. 236, Gill. Champ. c. icone, Weinm. p. 305. — Pileo convexo-expanso depressove, firmo stipiteque e farcto cavo, a basi subbulbosa attenuato levibus, velutinis, opacis, cinnamomeis, carne alba, immutabili; tubulis liberis, curtis, albis, poris minutis, rotundis; sporis luteis. 4809

Hab. in silvis et campis fertilioribus Europæ, in Suecia, raro, Greenbush New York Carol. med. Amer. bor. (Peck) et Australiæ (Sprague). — Præcedente minor, haud succosus, inter proximos medius; pileus 8 cm. latus, primo basim stipitis amplectens, unde hic junior obsolete submarginato-bulbosus nec apice constrictus ut prioris.

171. **Boletus Murrayi** B. et C. North Am. Fungi p. 114. — Pileo hemisphærico, crassissimo, vivide rubro, granulato; carne flava; stipite clavato, flavo, levi; poris angustissimis, decurrentibus, flavis; sporis ut in *B. castaneo* pallide luteis. 4810

Hab. in Nova Britannia Americæ bor. (Murray). — Pileus 7 cm. latus, fere 4 mm. crassus.

172. **Boletus fulvidus** Fr. Obs. 2, p. 247, Epicr. p. 426, Hym. Eur. p. 517, Kickx p. 249, Rostk. t. 45, Inz. Sic. II, t. III, f. II, *Bol. testaceus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 137, Vaill. Par. p. 60, n. 8 (var. superficie crocea). — Pileo convexo-plano, rigido stipiteque e farcto cavo, æquali, firmo levibus, glabris, nitidis, fulventibus, carne alba sublutescente; tubulis liberis, elongatis, poris ex albo citrinis. 4811

Hab. in pratis sterilibus Europæ. — Pileus 5-8 cm. latus; stipes 3-6 cm. longus, 1 cm. et ultra crassus; pileus semper exsertus, hinc stipes nec basi bulbosus nec apice constrictus. Color intensitate variat.

173. **Boletus rubellus** Krombh. t. 36, f. 21-24, Fr. Hym. Eur p. 538. — Pileo convexo-plano depressove stipiteque farcto, ad basim fla- 4812

vido, attenuato glabris, opacis, rubris, carne flavida, molli, immutabili; tubulis liberis, brevibus, flavidis, poris rotundis.

Hab. in collibus graminosis Europæ raro. — Minima hujus stirpis species. Sec. Quél. ad *B. sanguineum* spectat.

174. **Boletus Lambottei** Sacc. et Cub. *B. albus* Lamb. Flor. myc. Belge I, p. 359 nec Peck. — Pileo convexo, expanso albo viscoso, glabro, demum dilute luteo 4-6 cm. lato; stipite farcto, subæquali, sæpe deorsum attenuato, glabro, pileo concolore, 7 cm. longo; tubulis minutis, brevibus, confertis, subdecurrentibus, albis dein luteo-virescentibus; carne alba, crassa, immutabili; odore et sapore haud peculiaribus. 4813

Hab. cæspitosus sub Pinis in silvis ad Deux-Fonds (Verviers) Belgii. — Ab homonyma specie Gilletii videtur diversus.

175. **Boletus Gilletii** Sacc. et Cub. *B. albus* Gill. Rev. myc. III, p. 5. nec Peck. — Pileo carnoso, pulvinato supra leviter foveolato, albo, glabro, udo viscidulo, 8 cm. lato; epidermide crassiuscula (semblable à une peau de gant), tubulos 2-3 mm. excedente et facile separabili; tubulis 10-12 mm. long., liberis et circa stipitem lacunam latiusculam relinquentibus, alutaceo-pallidis, poro minuto rotundo; stipite farcto 7-8 cm. long., 2 cm. cr., a basi ad apicem attenuato, albo alboque minutissime reticulato; carne alba; odore et sapore obsoletis; sporis albis, ovoideo-oblongis. 4814

Hab. ad pedes Quercuum in Gallia bor.

176. **Boletus pusillus** Berk. Dec. n. 413. — Pusillus, totus albidus; pileo convexo subhemisphærico, puberulo; stipite deorsum incrassato; carne flava, fracta cærulea; sporis elongatis 10 μ. long. 4815

Hab. ad terram in montibus Khasya Indiæ (Hooker). — Pileus 2,5 cm. lat.; stipes 3 cm. alt., 12-13 mm. cr. Pori longiusculi, adnati, sepimenta crassa, acie acuta. Subaffinis *B. millino.*

177. **Boletus pusio** Howse in B. et Br. Ann. N. H. n. 1798. — Parvus, pulverulentus; stipite deorsum incrassato, albescente, plicato e mycelio floccoso oriundo. 4816

Hab. ad terram, Kent Britanniæ. — Species parvula, distincta.

178. **Boletus hædinus** B. et Br. F. Brisb. II, p. 57. — Pileo convexo, crasso, alutaceo, primitus subtomentoso; stipite basim versus incrassato, sursum reticulato concolori; poris pallidis. 4817

Hab. ad terram, Brisbane Australiæ. — Pileus 7,5 cm.; stipes 5 cm. longus, 2,5 cm. basi crassus.

Appendix

sistens species affinitatis incertæ præter dubias sub affinibus supra citatas.

179. **Boletus aquosus** Krombh. t. 76, f. 18, 19, Fr. Hym. Eur. p. 520. — Compactus; pileo pulvinato, sicco, opaco, ochraceo (ex icone fusco), tomento tenuissimo, fugaci obtecto; stipite crasso, ventricoso, pallide luteo, dein fuscescente v. rubro-maculato, tenuissime tomentoso, basi glabro; tubulis semiliberis, longis, flavo-viridibus, poris inæqualibus, subcompositis, minutis, fuscis. 4818

Hab. in Bohemia. — Ab Edulibus recedit poris. Caro alba, immutabilis. Pileo subumbilicato *B. depressum* Schulz. in memoriam revocat.

180. **Boletus rhodomyces** B. et C. N. Pac. exp. n. 91. — Pileo subviscoso brunneo; stipite brevi citrino e mycelio roseo oriundo; tubulis compositis decurrentibus. 4819

Hab. in umbrosis collium Japoniæ.

181. **Boletus carnosus** Rostk. t. 14. Fr. Hym. Eur. p. 520. — Compactus; pileo pulvinato, glabro, fusco; stipite brevi, firmo, substriato, rufescenti-flavo; tubulis adnatis (ex icone circa stipitem depressis), obscure luteis, poris majusculis, angulatis, concoloribus. 4820

Hab. in fagetis circa Sedinum Germaniæ et ad Stoke Poges Britanniæ (Terry). — Pileus 12 cm. usque latus; stipes circiter 6-7 cm. longus, 2-3 cm. crassus. *B. rutilo* proximus, sed pileus siccus (?) et colores alii. Ex icone pileus purpurascenti-fuscus; caro pallide lutescenti-sordida.

182. **Boletus crocipodius** Letell. t. 666 sine descriptione. Fr. Hym. Eur. p. 520. — Non determinandus; videtur *B. subtomentoso* affinis. Pileus crebre guttato-maculatus, num rimosus? 4821

Hab. in Gallia.

183. **Boletus farinaceus** Secret. n. 41, Fr. Hym. Eur. p. 520. — Pileo pulvinato, difformi, udo guttis aqueis irrorato, cingulo medio carneo-farinoso; stipite valido, incrassato, demum rimose dehiscente, sursum albo-farinaceo, basi angustata incurvo; tubulis sublineris, brevibus, poris farina alba obturatis. 4822

Hab. in quercetis Helvetiæ. — Videtur status degener; forte affinis *B. aquoso.*

184. **Boletus fuscescens** Karsten Finl. Polyp. p. 16, Fr. Hym. Eur. p. 520. — Pileo pulvinato, squamuloso, sicco; stipite sursum attenuato, reticulato, deorsum squamuloso-punctato, luteo; tubulis 4823

elongatis, circa stipitem depressis, poris minutis, albis; sporis 12-16 ≍ 4,5-5,5.

Hab. in silvis abiegnis Ostrobotniæ. — Caro alba, dissecta cærulescens. Pori tacti fuscescentes. Sapor amarus. Similis *B. felleo* immo hujus var. teste auctore (Hattsv. II, p. 2).

185. **Boletus hieroglyphicus** Rostk. t. 29, Fr. Hym. Eur. p. 521. — 4824
Compactus; pileo convexo, pulverulento, spadiceo, (in icone rufo); stipite æquali, firmo, pallidiore, rufo-reticulato squamosoque; tubulis adnatis, luteis, poris difformibus, hieroglyphicis.

Hab. in pinetis ad Sedinum Germaniæ. — Pileus 5-7 cm. latus; stipes 5-7 cm. longus. Statura et stipite reticulato differt tam a Subpruinosis quam Gyrodontibus; ab his insuper tubulis elongatis porisque dentatis.

186. **Boletus Rostkowii** Fr. Hym. Eur. p. 521, *B. lividus* Rostk. t. 18, a vero *B. livido* longe distans. — Ex icone pileus 8 cm. et ultra latus, compactus, explanatus, rufus; stipes 8-10 cm. longus, brevissimus, obconicus, glaber, subconcolor; tubuli elongati, lutei, poris subangulatis æqualibus. 4825

Hab. in fagetis Germaniæ.

187. **Boletus rubiginosus** Fr. Obs. 2, p. 245, Hym. Eur. p. 521. — 4826
Pileo pulvinato, molli, pubescente, mox glabrato, fusco-rubiginoso; stipite valido, reticulato, pallido; tubulis adnatis porisque inæqualibus albis.

Hab. in fagetis Smolandiæ lectus 1815 nec posthac observatus. — Videtur species spectabilis, statura Calopodum, sed tubulis (sporisque?) albis diversus. Pileus 5-12 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus, $2^1/_2$ cm. crassus, primo albidus, dein flavescens, tactus subcinerescens v. olivaceo-flavescens; caro subspongiosa, alba, immutabilis.

188. **Boletus squamulosus** Rostk. t. 47, Fr. Hym. Eur. p. 521. — 4827
Pileo convexo, tomentoso, fusco (fusco-brunneo); stipite firmo, subæquali, squamuloso, pallescenti-cupreo; tubulis adnatis porisque minutis, rotundis albis.

Hab. sub Sambuco in Germania (Rostkowius) — Pileus 5-7 cm. latus; stipes 3-5 cm. longus. Ex habitu iconis varietas *B. vaccini* videretur, sed descriptio nimis obstat, et si tubuli constanter albi, insignis. Una cum *B. fuscescente* et *rubiginoso* peculiarem gregem facile sistit.

189. **Boletus concretus** Dur. et Lév. Expl. Alg, t. 32, f. 3. — Pileo 4828
convexo-expanso, margine rotundato, 7-8 cm. lato, 15-18 mm. crasso, cinnamomeo, levi, glabro; poris subhexagonis, majusculis,

1 mm. diam., brevibus carneque punctulata pallide alutaceis; stipite centrali obconico cinnamomeo, levi, albo-punctato, basi nigropunctato, 5 cm. longo, 2 cm. crasso.

Hab. in Algeria. — « Videtur lentus, an ergo *Polyporus?* ».

190. **Boletus amœnus** Thüm. Bayreuther Pilze p. 30, im 7 Ber. d. botan. Vereins in Landshut, Wint. Pilze p. 480. — Pileo carnoso, levi, convexo, stramineo, margine levi; stipite tenui, curvato, albo lutescente, carnoso, purpureo-maculato; tubulis minimis, brevibus, luteis, æqualibus, rotundatis. 1870

Hab. ad terram, Eremitage pr. Bayreuth Bavariæ.

191. **Boletus napipes** Mull. Linn. Journ. XIII, p. 161. — Pileo pulvinato rubro-fusco demum nigrescente; stipite obconico; poris liberis citrinis. 1830

Hab. in pratis prope fluvium Albert Australiæ.

192. **Boletus chromipes** Frost in Peck 27 Rep. p. 52. 1831

Hab. in silvis, Northville, New York Amer. bor.

193. **Boletus Russellii** Frost in Peck 29 Rep. p. 11. 1832?

Hab. in silvis, Sandlake, New York Amer. bor. rarus. — Singularis ob stipitem longum, lacunosum, reticulatum atque rugoso-laceratum, qui apice attenuatur atque interdum fortiter basi incurvus. Cl. Frost formam legit stipite valde contorto.

194. **Boletus fruticicola** Berk. Hook. Journ. VII, 574. 1853

Hab. in Tasmania.

STROBILOMYCES Berk. Outl. p. 236 (Etym. *strobilos* et *myces*, ob pileum strobilaceo-squamosum). — Hymenophorum leve. Tubuli ab eo ægre separabiles, ampli, æquales. Pileus stipesque eximie squamoso-squarrosi, carnoso-tenaces. Sporæ majusculæ, typice saturate coloratæ.

1. **Strobilomyces strobilaceus** (Scop.) Berk. Outl. p. 236, *Bol. strobilaceus* Scop. Ann. Hist. Nat. IV, t. 1, f. 1, Dicks. Crypt. Brit. t, 3, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 513, Gill. Champ. c. icone, Krombh. t. 74, f. 12, 13, Rostk. t. 38, Quélet t. 16, f. 1, *B. strobiliformis* Villars III, p. 1039, *B. stygius* Wallr. Crypt. IV, p. 608. *B. coniferus* Pers. Myc. Eur 2, pag. 146, *B. Lepiota* Vent. t. 45, f. 1, 2. *B.* squamis squarrossis: *B. echinatus* Vill. *B. squarrosus* Pers. Myc. Eur. 2, t. 19. — Nigrescenti-umbrinus, pileo pulvinato, squamis crassis floccosis imbricato; stipite æquali, velato, apice sulcato; tubulis porrecto-adnatis, poris amplis, angulatis, albido-fuscis; sporis subglobosis, fusco-brunneis, asperulis, 13-19-19. 1824

Hab. in silvis tam frondosis quam acerosis Europæ et Amer. bor. haud frequens. — Pileus 5–12 cm. latus; stipes 8–16 cm. longus. Habitus *Hydni imbricati*; caro fracta nigrescens v. rubescens. — Cl. Voss (in Verhandl. d. Zool. bot. Gesell. Wien 1885) distinguit ex icombus auctorum *B. strobilaceum* Scop. a *B. strobiliformi* Vill., sed differentiæ forte magis pendent a manu pictorum quam ab ipsa natura.

2. **Strobilomyces floccopus** Vahl in Fl. Dan. t. 1252, Fr. Syst. Myc. I, p. 393, Hym. Eur. p. 513, Chevall. Par. t. 6, f. 10, *B. strobiliformis* Cumino in Act Taur. II, *B. cinereus, floccopus, gyssypinus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 145, 146. — Cinereus, demum nigrescens, pileo pulvinato, mollí, tomento areolato-fasciculato, squamoso-squarroso obvoluto, velo bombycino, crasso, annulari appendiculato; stipite valido, inferne umbrino-tomentoso, sursum lacunoso; tubulis postice abbreviatis, poris magnis albo-griseis; sporis perfecte globosis, fuscis, 9 μ. diam., brevissime stipitatis. 4835

Hab. in silvis umbrosis Europæ, raro. — Pileus 10–12 cm. latus; stipes 10–12 cm. longus, $2^1/_2$ cm. crassus. Valde spectabilis, priore firmior et amplior, sed manifeste affinis, stipite nunc curto, nunc elongato.

3. **Strobilomyces montosus** Berk. Fung. Hook. tab. DCCCLXXII et Hook. Journ. 1851, p. 78. — Pileo verrucis paucis floccosis pyramidatis montoso, nigro-fusco, interstitiis amethystinis; stipite concolore squamoso, poris subadnatis fuscis, ore luteo. 4836

Hab. ad fragmenta lignea, Sikkim Himalayæ.

4. **Strobilomyces nigricans** Berk. Dec. n. 398 Hook. Journ. 1852, p. 139. — Minor: pileo convexo expanso, obtusissimo, centro verrucis hexagonis exasperato, margine floccoso-squamoso; contextu subsuberoso; stipite solido, subæquali, flexuoso, floccoso-squamoso; sporis 12 μ. long. 4837

Hab. in silvis, Kala-Panee, Khasya Indiæ et Queensland Australiæ. — Pileus 6 cm. lat.; stipes 5 cm. altus, 12–13 mm. cr.

5. **Strobilomyces ananæceps** Berk. Austr. Fung. n. 61 (sub *Boleto*). — Pileo convexo, in verrucas planas crassas amplas rupto floccoso-squamoso; sporis 29 μ. long. («?»). 4838

Hab. ad Wangaratta Australiæ. — E diagnosi videtur potius Strobilomyces.

6. **Strobilomyces coccineus** Fr. Epicr. p. 423 (*Bolet.*), Fungus etc. Plum. Fil. Amer. t. 167, f. A. A. — Pileo globoso, coccineo, squamoso margine longe excedente et in velum incurvato. 4839

Hab. in America. — Inter Strobilomycetes et *Bol. versipellem* medius.

BOLETINUS Kalchbr. Ic. sel. Hym. Hung. p. 52 (Etym. demin. a *Boleto*). — Hymenophorum non leve (ut in Boleto) sed in mucrones porrectum, tramæ instar inter tubulos descendens. Tubuli ægre ab hymenophoro et a se invicem secedentes. Stipes annulatus, cavus. Sporæ flavicantes. — E charactere dato omnino sistit peculiare genus, sed tota facies *Boleti*.

1. **Boletinus clavipes** Opat. Comm. p. 11, Kalchbr. Ic. sel. pag. 52, t. XXXI, Fr. Hym. Eur. p. 520, Quél. 10. Suppl. p. 9. — Pileo convexo, umbonato, sicco, sordide luteo, floccis innatis squamuloso; stipite tenui, cavo, infra annulum flocculoso; tubulis decurrentibus, poris majusculis, compositis, lutescentibus; sporis ellipsoideo-oblongis, flavidis, 10 μ. longis. 1840

Hab. in Styria detectus a Klotzsch; in Hungaria lectus a Kalchbrenner eoque teste a Staude et Lenz [sub nomine *B. squamigeri*] ad Schepfenthal Thuringiæ; in Vogesis (Mougeot). — Est inter nobilissimos Boletos. Pileus 6–8 cm. lat. ex observatione Kalchbrenneri sæpe obtusus; hymenium flavum, dein virescens.

GYRODON Opatowski in Wiegm. Arch. f. Naturg. I, p. 5 (1856), Fr. Hym. p. 518 (subgen.) (Etym. *gyrus* ob poros gyrosos). — Pori sinuosi v. gyroso-plicati; tubuli brevissimi (1–2 mm. long.) ab hymenophoro levi ægre secedentes. Sporæ flavidæ v. rubiginosæ.

1. **Gyrodon volvatus** Pers. Myc. Eur. 2, p. 124, t. 17, f. 2 (*Bol.*), Fr. Hym. Eur. p. 518. — Pileo convexo, levi, glabro, griseo-splendente, subtus albo; stipite æquali, levi, concolore, volva laxa, lacerata cincto; poris confusis, laceris. 1841

Hab. in silva prope Mans in Gallia. — Si hic typicam sistit formam, maxime insignis volva instar *Amanitopsidis vaginatæ* laxa, rupta squamas in pileo relinquente. Neglecta volva ad *B. viscidum* proxime accedere videtur.

2. **Gyrodon placidus** Bonord. in Bot. Zeit. 1861, p. 204 (*Bol.*), (cum plena descr.), Fr. Hym. Eur. p. 518. — Pileo e convexo explanato, glabro, viscido, flavo-albo, margine primo involuto, dein exserto acuto, carne candida; stipite obeso, subbulboso, albo, rubro-ferrugineo-maculato et striato; tubulis curtis, decurrentibus, flavis, poris sinuosis, demum e rubro ferruginascentibus; sporis ovatis, minutis. 1842

Hab. in nemore ad Ravensberg Guestphaliæ. — Species vide-

tur bene distincta; pileus forma varians, sæpe tubulis decurrentibus obconicus, sed typicus explanatus, 8–11 cm. latus; tubuli inæquales, unde oriuntur sinus, plures includentes. Sec. Bon. sporæ fusco-rubræ, sed verisimiliter ex errore observationis, hic enim color est tubulorum provectorum.

3. **Gyrodon Oudemansii** Hartsen Fl. Bat. t. 936 (*Bol.*), Fr. Hym. Eur. 1843
p. 500, Hedw. 1878, p. 122. — Pileo convexo, pulvinato, pellicula levi, viscosa tecto, albo, tandem citrino, margine acuto; stipite æquali, gracili, albo, maculis punctisve elevatis, sanguineis subreticulatis pulcherrime picto; tubulis decurrentibus, curtis 2–3 mm. long., poris minutis ore circularibus, ovalibus flexuosisque concoloribus.

Hab. in Batavia prope Zorst. — Stipes irregulariter reticulatus, 5–10 cm. longus; pileus 4–9 cm. latus; caro spongiosa, ingrate olens, fracta diu immutata, tandem violacea. Sec. Hartsen et Quélet species vix diversa a *G. placido.*

4. **Gyrodon fusipes** Heufler in Rab. Exs. n. 712 (*Bol.*), Fr. Hym. Eur. 1844
p. 500. — Pileo pulvinato, eburneo, tandem citrino, glutine pallescente oblinito; stipite deorsum attenuato, elongato, firmo, albo, fusco-maculato; tubulis decurrentibus, inæqualibus, guttatis; sporis subcylindraceis, 10 μ. longis.

Hab. in Europa australi — Pileus $2^1/_2$ cm. latus; caro pilei stipitisque alba. Sec. Hartsen (Hedw. 1876 p. 122) species a *G. placido* non diversa.

5. **Gyrodon rubrescens** Trog. in Fl. 1839, p. 349 (*Bol.*), *B. Sistotrema* 1845
Rostk. t. 19 (non Fr.), Fr. Hym. Eur. p. 518. — Pileo planiusculo, explanato, glabro, subviscoso, rufescente, margine acuto; stipite æquali, subincurvo carneque rufescentibus; tubulis brevibus, subdecurrentibus, poris irregularibus, laceratis, demum confluentibus; sporis 6–7 μ. longis, globoso-ellipsoideis, subolivaceis, 1–guttatis.

Hab. in alnetis Europæ. — Ex Trog stipes cinereo-fuscus, intus brunneo-rufus, luteo-variegatus; pileus primo luteus, carne primo lutea, dein virente, demum rufescente. E Rostkowio stipes rufescenti-pallidus, superne flavidus, carne rufo-brunnea. De identitate tamen nullum dubium, teste Frieso.

6. **Gyrodon lividus** Bull. t. 490, f. 2 (*Bol.*) (haud bona, pileo stipiteque 1846
rufis), Fr. Epicr. p. 414, Hym. Eur. p. 519, Secr. n. 45, Gill. Champ. c. icone, *B. brachyporus* Pers. Myc. Eur. 2, pag. 128, Letellier t. 606 (gilvus). — Pileo e convexo explanato, e sericeo glabro, tigrino, e fuligineo-livido lutescente; stipite levi, æquali, fuscescenti-luteo; tubulis brevissimis, longe decurrentibus, hymenophoro

adnatis, poris lirellæformibus, e luteo virescentibus; sporis ovatis, uniguttulatis, flavis, 7–8 ≃ 6.

Hab. in locis humidis, præcipue in alnetis Europæ. — Stipes 5 cm. longus. Icones et descriptiones valde differunt, sed jungunturur tubulis brevissimis, hymenophoro adnatis, longe decurrentibus, luteo-virescentibus. Duæ recedentes formæ infra describuntur. — ***G. alneti** Lindgr. mscr. Fr. Hym. Eur. p. 519: pileo e convexo applanato, glabro, dilute gilvo, interdum fusco-maculato; stipite glabro, candido; tubulis aureis. In alnetis: lectus in Vestrogothia. Valde elegans, facile speciei typus; pileus explanatus 10 cm. usque latus. In speciminibus minoribus stipes basi attenuatus. — ***G. labyrinthicus** Fr. Hym. Eur. p. 519: pileo convexo, gibbo, dein explanato, obscure fusco; stipite glabro, levi, pallescente; tubulis adnatis, brevissimis, poris labyrinthicis, ramosis curvatisque, luteis; sporis 5–6 ≃ 3–4. Ad littora lacus Mälaren prope Vardsätra. Priore minor, $2^1/_2$–5 cm. latus; pori lente lustrandi.

7. **Gyrodon Filiæ** (Gill.) Sacc. et Cub. *Bol. Filiæ* Gill. Tabl. Hym. 1847
p. 143, Champ. Franc. c. icone. — Pileo carnoso, convexo-hemisphærico, firmo, margine subrevoluto, levi, glabro, brunneo-ochraceo, tactu brunneo-rubro-maculato, 6–8 cm. diam., subtus concavo; tubulis brevissimis, albidis, longe decurrentibus; poris exiguis albidis v. griseo-carneolis, inæqualibus vel subrotundis, albo-tomentellis; stipite brevi sursum attenuato, ferrugineo-reticulato, deorsum abrupte bulboso, bulbo latitudine pileum subæquante, in mucronem albo-tomentosum desinente; carne firma compacta permanenter alba; odore et sapore obsoletis; sporis (ex icone) minutis, -ovoideis, hyalinis.

Hab. in silvis quercinis Galliæ bor.

8. **Gyrodon Sistotrema** Fr. Obs. I, p. 120, Syst. Myc. I, p. 389, Hym. 1848
Eur. p. 519, Karst. Finl. Polyp. p. 14 Quélet Jur. pag. 243, *B. brachyporus* Rostk. t. 11 (colore recedens), *B. gyrosus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 138. — Pileo tenui, utrinque applanato, glabrato, sicco, rufo-brunneo; stipite tenui, æquali, levi, rufescenti-pallido; tubulis adnatis, brevissimis, inæqualibus, luteo-fulvis, poris demum gyroso-plicatis; sporis elongatis, 10–15 μ. long.

Hab. in silvis siccis Europæ inter Vaccinia. — Stipes 5–12 cm. longus variat flavescens; pileus 5–8 cm. latus semper siccus (non udus); tubuli vix $2^1/_2$ mm. longi, sed ab hymenophoro secedentes, demum in formam Merulii mutati.

FISTULINA Bull. Champ. I, p. 314, Fr. Hym. Eur. p. 522 (Etym. *fistula* ex tubulis) *Buglossus* Wahlenb. *Hypodrys* Pers. Myc. Eur. — Hymenium inferum, primitus verrucosum, dein tubulos protrudens cylindricos, inter se liberos et discretos. — Fungi subcarnosi, epixyli, inter Polyporeos et Hydneos medii. Cfr. egregiam dissertationem cl. de Seynes Rech. Veg. inf. I, les Fistulines, Paris 1874.

1. **Fistulina hepatica** Fr. Syst. Myc. I, p. 396 cum ampla veterum synonymia, Hym. Eur. p. 522, Sverig. atl. Svamp. t. 25, Grev. Scot. t. 270, Ventur. t. 36, f. 1, 2, Barl. t. 30, f. 4-7, Krombh. t. 5, f. 9, 10, t. 47, f. 1-12, Hussey I, t. 65, de Seyn. Fist. p. 68, t. I-VI, *Boletus hepaticus* Hudson, Schaeff. t. 116-120, Bolt. t. 79, Sowerb. t. 58, *B. Buglossum* Retz. Fl. Dan. t. 1039, *Fist. Buglossoides* Bull. t. 74, 461, 497, *Buglossus quercinus* Wahlnb. Suec. n. 2017, *Hypodrys hepaticus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 148. — Succoso-carnosa, arrhiza; pileo integro, sanguineo; tubulis primum pallidis; sporis ovato-globosis, subinæquilateralibus, uniguttulatis, dilute roseo-flavis, 5-6 ≈ 3-4 long. 4849

Hab. ad truncos præsertim Quercus sed et Fagi, Castaneæ etc. in Europa, Amer. bor. et Australia (Michener) et ad Sikkim Indiæ. — Versiformis, sessilis vel in stipitem lateralem producta, esculenta. Pileus 20 cm. usque lat.; caro crassa, mollis, superne viscida, fibris tenacibus percursa, unde rubro-variegata. Status gasterosporus: *Ceriomyces hepaticus*. Cfr. de Seyn. l. c. Arcang. in Giorn. bot. it. 1878, Sacc. Mich. I, p. 362. Conceptaculis tubulis prorsus carentibus e globoso ovoideis, extus rufescentibus, papillato-asperulis, intus purpurascentibus, radiatim locellatis; locellis elongatis saturatioribus, hyphis sporisque farctis; sporis (gasterosporis) ad apicem hypharum ramulosarum racemose aggregatis, ovoideis v. suboblongis, 6-10 ≈ 5, rarissime sub-1-septatis, granulosis, hyalinis. Nascitur ubique cum statu perfecto.

2. **Fistulina radicata** Schw. Fung. Carol. n. 945, Fr. Epicr. p. 504, de Seyn. Fist. p. 68. — Carnoso-coriacea; pileo lobato, subramoso, spadiceo; tubulis badiis; stipite in radicem longissimam attenuato. 4850

Hab. non rarus in truncis cavis, præsertim Castaneæ in Carolina. — Formam fere habet *Pleuroti* e. g. *P. petaloidis* ♂. Pileus rarissime 2½ cm. superans; substantia firmior, minus apte cum lingua bovina comparanda. E contrario stipes constantior in radicem longissimam, attenuatam, lignosam porrectus est et fissuras arborum ad intima penetrat. Hoc modo inter Polyporos aliosque

fungos dimidiatos semper vidimus, pileum, quo distinctior sit stipes, eo magis diminui et versa vice. Schw. l. c.

3. **Fistulina pallida** B. et Rav. North Amer. Fungi n. 173, de Seyn. Fist. p. 67, t. VII, f. 4, *a, b, c.* — Pileo reniformi pallido-rubente; stipite laterali; tubis decurrentibus. 4851

Hab. ad terram in montibus Carol. inferioris Amer. bor. (Ravenel). ad basim trunci Quercus albæ in Alabama (Peters). — Pileus $2^1/_2$-5 cm. latus, circiter $2^1/_2$ cm. longus, pulverulentus siccus flavo-brunneus; margo inflexus; stipes 2 cm. longus, 8 mm. crassus, siccus striatus. Sporæ eædem ac *F. hepaticæ.*

4. **Fistulina spathulata** B. et C. North Am. Fungi n. 174, de Seyn. Fist. p. 67, t. VII, f. 1, 2, 5. — Pileo tenui, spathulato in stipitem gracilem basi attenuatum cum tubulis decurrente. 4852

Hab. ad basim Quercus in Alabama Amer. bor. (Peters). — Pileus 18 mm. latus, pulverulentus, postice in stipitem lateralem attenuatus, saturate rufo-brunneus; stipes 5 cm. vel ultra longus, 3 mm. sursum crassus, valde inferne attenuatus. Tubuli pileo pallidiores, lutescentes. Sporæ ut in *Fistulina hepatica.*

5. **Fistulina rosea** Mont. Cent. VII, p. 39. — Tota rosea; pileo sessili lobato, lobis imbricatis, supra velutino, subtus tubuloso? tubulis concoloribus, minimo tactu humorem purpureum stillante. 4853

Hab. ad lignum putridum in silvis brasiliensibus (Weddell).

POLYPORUS Mich. Gen. p. 129, emend. Fr. Nov. Symb. p. 30. Cooke Præc. p. 80 (Etym. *polys* multus et *poros* porus). — Pileus carnoso-lentus, dein induratus (raro e caseoso-floccoso fragilis), extus absque sulcis et zonis, sed contextu fibroso-radiante sæpeque zonato. Pori numquam stratosi. — Hymenophorum inter poros in tramam descendens; pori hinc cum pilei contextu connati nec a se invicem separabiles, primitus obsoleti v. nulli dein rotundi, angulati lacerative.

Divisiones antiqui vastissimi generis, *Polypori* ab ipso Frieso in suis Nov. Symb. propositas et a Cookeo in suo «Præcursore» acceptas amplexi sumus. Multa tamen restant, ut in hoc genere difficillimo habeamus tutam et claram methodum ad determinandas formas. Quotiesne adhuc in determinando specimine non dubitamus ne dicam de qua specie, sed de quo genere, num de *Polyporo*, an *Polysticto* an *Trametè* etc. agatur? Sat est videre quot species ab uno in alterum genus continuo transferantur! Cum nobis comperta erit omnium formarum structura penitior et potissimum carpologica, tunc determinationes multo certiores et faciles fient, hinc analyses microscopicæ exoptatissimæ. — A typo *Polypori* distant plures species poris sinuosis, labyrinthiformi-

bus intricatisque, e. g. *P. salignus*, *P. lacteus*, *P. trabeus* etc. etc. qui differunt, ut Dædaleæ a Trametibus. Facile a Dædaleis dignoscuntur carne primo molli succosa, poris tenuibus angustis, dissepimentis tenellis, trama discolore nulla. Hi, auctore Frieso, ut peculiare genus sub *Postiæ* nomine distinguendi essent, in præsenti vero distinctionis notæ sæpius nimis incertæ v. non sat clare indicatæ sunt ut possimus hujus generis species rite discernere.

A) Ovini Fr. Nov. Symb. p. 48, *Polyporus* Karst. s. s., *Caloporus* Quél. — Mesopodes, carnosi, terrestres.

* Pileo impolito, squamoso floccosove.

1. **Polyporus tessulatus** Fr. Syst. Myc. I, p. 342 c. syn., Hym. Eur. 1851
p. 523, Mich. t. 71, f. 2. — Pileo carnoso, convexo, regulari, tessulato-rimoso stipiteque centrali, æquali, elongato, villoso-squamoso cinereis; poris amplis, tetragonis, pallidioribus.

Hab. in alpibus Europæ australis. — Nobilis. *P. Pedi-capræ* affinis, sed eumorphus et regularis.

2. **Polyporus Tuberaster** Fr. Syst. Myc. I, p. 347 c. syn., Hym. Eur. 1855
p. 523, Ventur. t. 47, f. 6, Jacq. Coll. Suppl. t. 8, 9, Paul. t. 165, 166, Mich. t. 71, f. 1, Batt. t. 24, A. — Pileo carnoso, lento, e plano infundibuliformi, repando, villoso-squamoso, flavescente; stipite curto, firmo, lento, glabro porisque firmis, subangulatis, æqualibus albidis.

Hab. in montibus Italiæ et Germaniæ. — Pileus 5-12 cm. latus; mycelium terram in massam lapidarem conglobat, quo aliorsum translato (etiam in Sueciam) propagatur et in usum culinarem in Europa australi passim colitur.

3. **Polyporus subsquamosus** (Linn.) Fr. Syst. Myc. I, p. 346 c. syn., 1856
Hym. Eur. p. 523, Sverig. atl. Svamp. t. 53, *Boletus* Linn. Suec. n. 1250, Wulf. in Jacq. Coll. I, p. 342, non Secr. — Pileo carnoso, tenaci, explanato, levigato, albido, plerumque areolato-squamoso; stipite obeso, duro, glabro, albido; poris mollibus, subflexuosis, inæqualibus, albis.

Hab. in Europæ pinetis siccis, montanis et alpinis inter acus emergens. — Amplus (18-20 cm. usque), admodum firmus, sat regularis, simplicissimus, a sq. diversissimus; stipes 1-2 cm. longus crassusque. — Var. **repandus** Fr. Syst. Myc. l. c.: minor, pileo cinereo, fibrilloso; stipite conico albido areolato-squamoso; poris rotundis mollibus, inæqualibus. Insignis. — Var. **luteolus** Beck Pilzfl. Niederöst. IV, p. 59: pileo areolato-squamoso, marginem versus

sublateritius; carne lutea; poris albis, parvis, subpolygonis, sæpe denticulatis; stipite albo. In silvis pr. Pottschach Austriæ inf., Nov.

4. **Polyporus nodipes** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 136, Dec. n. 415. 4857
— Pileo carnoso, umbilicato, orbiculari, subtiliter fuliginoso-flocculoso, margine involuto; stipite communi tuberoso nodoso; poris hexagonis mediis.

Hab. ad terram in mont. Khasya Indiæ (Hooker). — Pileus 7,5 cm. lat.: stipes communis brevissimus. Ab affini *P. subsquamoso* stipite tuberoso, squamarum defectu differt.

5. **Polyporus ovinus** (Schaeff.) Fr. Syst. Myc. I, p. 346 c. syn., Hym. 4858
Eur. p. 523, Sverig. ätl. Svamp. t. 8, Harz. t. 57, *Boletus* Schaeff. t. 121, 122, Fl. Dan. t. 1618, Weinm. p. 307, Krombh. t. 52, f. 1, (Rostk. t. 3, et Lenz f. 41, 42 hujus forma levigata nec prior). — Pileo carnoso, fragili, difformi, impolito, mox diffracto-squamuloso, albido; stipite brevi, inæquali, albo; poris minutis, rotundis, æqualibus, ex albo citrinis.

Hab. in pinetis regionum campestrium Europæ et in Amer. fœder., Car. inf. (Curtis), Ohio (Lea). — Pileus 6-8 cm. latus, stipes 2½-3 cm. longus. [Numquam hic et *P. subsquamosus* in eadem regione visi]. Valde versiformis, sat compactus, sed fragilis. Etiam crudus, amygdalino sapore gratus, a quibusdam sub excursionibus mycologicis copiose comeditur. Variat cæspitosus.

6. **Polyporus flavo-virens** B. et Rav. North Am. Fung. n. 120, in 4859
Grev. I, p. 38. — Pileo molli, irregulari, pulvinato vel depresso, subtiliter tomentoso, flavo-viridi; stipite pallido, subconcolore, crasso; poris irregularibus, dissepimentis tenuibus flavis.

Hab. ad New England Amer. bor. (Sprague). — Pileus 8-10 cm. latus; stipes 5 cm. longus, 12 mm. crassus; poris ½ mm. lati. In eorumdem auctorum Centur. N. Amer. Fung. n. 43 eadem species ita describitur: pileo irregulari lobato subreniformi subtomentoso, sordide flavo, zonis flavo-virentibus primum notato; contextu albo; stipite centrali lateralique, pileo concolori, hymenio ex albo flavo-virenti profunde decurrenti; poris mediis decurrentibus, angulatis, irregularibus, ætate provecta laceratis. In silvis in Carolina meridionali (Ravenel). — *Polyporo rufescenti* affinis, *Polyporo cristato* similis.

7. **Polyporus Ellisii** Berk. Grev. VII, p. 5. — Pileo convexo, reni- 4860
formi, carnoso-lento, sulphureo, in verrucas farinaceas concolores rupto; stipite brevi, velutino, reticulato; poris parvis, angulatis, brevibus decurrentibus.

Hab. ad terram in silvis imis, Newfield, New Jersey Amer. fœder. (Ellis). — Pileus 6 cm. latus et longus.

8. **Polyporus leucomelas** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I. pag. 346, Epicr. 4861
p. 429, Hym. Eur. pag. 524, Ic. t. 179, f. 1, *Boletus* Pers. Syn. p. 515. — Pileo carnoso, subfragili, difformi, sericello-squamuloso, nigro-fuliginoso; stipite valido, inæquali, subtomentoso, concolore; poris majusculis, inæqualibus, cinereis, albidis.

Hab. in pinetis Europæ mediæ et borealis, Amer. bor., Ohio New England (Sprague). — Stipes nunc curtus, tuberosus, $2^1/_2$ cm. longus, nunc 5–8 cm. longus, æqualis, intus quoque nigrescens; pileus ad 5–8 cm. dilatatus, carne alba, fracta rubente; pori in exsiccatis nigrescentes.

9. **Polyporus Pes-capræ** Pers. Champ. comest. t. 5, Fr. Syst. Myc. 4862
I. p. 354, Hym. Eur. p. 524, Venturi t. 12, Rostk. t. 14, Quélet t. 17, f. 2, Gill. Champ. c. ic., *Bolet. scobinaceus* Camino in Act. Taur. 1805 (misit De Notaris), Pers. Myc. Eur. 2, n. 6, 7, Hall. Helv. n. 2292. — Subcæspitosus; pileo carnoso, fragili, sæpe dimidiato, rimoso-squamoso, badio, demum fusco-atro; stipite difformi, ventricoso porisque amplis luteo-albis.

Hab. in pinetis montanis et subalpinis Europæ australioris. — pileus variat integer et dimidiatus, sed stipitis basis non nigra; porro cæspitoso-connatus et simplex nec ramosus ut Merismata. Edulis.

10. **Polyporus asprellus** Leveill. Comment. pag. 14 ad Paul. t. 31, 4863
f. 1–3, Fr. Hym. Eur. p. 524. — Pileo carnoso, firmo, convexo, difformi, repando, sæpe excentrico, granulato, nigro; stipite inæquali, glabro; poris amplis, angulatis, primo albis, dein leviter rufescentibus.

Hab. in variis Galliæ locis. — Stipes a Leveillé describitur niger, sed in icone pallidus.

11. **Polyporus hydniceps** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 305. — 4864
Carnosus, versus marginem processibus brevibus cylindraceis vel subpyramidatis hydnoideis exasperatus; poris brevibus.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 4 cm. latus, cupulæformis, stipite centrali, sæpe in lobos flabelliformes diffractus; stipes $2^1/_2$ cm. longus.

12. **Polyporus radicatus** Schw. Amer. Bor. n. 331, p. 155. — Soli- 4865
tarius; pileo pulvinatim applanato marginibus inflexis, centro impresso, pallide fuligineo minute subtomentoso, 3,5–4 cm. lato; stipite ex radice longa, fusiformi, suberosa, nigra, 3–5 cm. longa

oriundo, cylindrico, in hymenium obconicum dilatato squamuloso albido, 2–3 cm. longo; poris ovatis curtis majusculis, regularibus, dissepimentis crassiusculis.

Hab. in terra lignosa juxta truncos Bethlehem Pensylvaniæ.

13. **Polyporus Hartmanni** Cooke Grev. XII, p. 14. — Pileo carnoso, 4866
subfragili, sæpe dimidiato, leniter velutino, fusco-rubescente, margine pallidiore, plano vel late umbonato, disco crasso; stipite ventricoso crasso, hinc illinc subradicato, sursum rubro velutino, deorsum pallidiore, subreticulato-tomentoso; poris minimis, rotundis, æqualibus, brevissimis, leniter decurrentibus, pallidis; sporis minutis, ellipticis, albis.

Hab. ad terram, Toowoomba in Queensland Australiæ (Hartmann). — Species elegans ad Boletum accedens trama descendente; pileus 8 cm. diam.; stipes 6 cm. longus, $2^1/_2$ cm. crassus. Ad specimen exsiccatum descriptus.

14. **Polyporus cæruliporus** Peck 26 Rep. pag. 68. — Pileo carnoso, 4867
late convexo, udo vel hygrophano, brunneo; poris brevibus, angulatis, decurrentibus, griseo-cæruleis; stipite centrali vel excentrico, solido, pileo plerumque etiam poris concolore; carne alba.

Hab. in umbrosis humidis, Copake, New York Amer. bor. (Peck). — Gregarius vel subcæspitosus, 5 cm. altus; pileus $2^1/_2$–5 cm. latus; stipes 4–7 mm. crassus. Pororum color peculiaris speciei characterem acutum sistit.

15. **Polyporus olivaceo-fuscus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 47. 4868
Totus olivaceo-fuscus; pileo carnoso, convexo, pulverulento-tomentoso; stipite deorsum incrassato, ventricoso, pulverulento, rugoso; poris brevissimis, minutissimis, decurrentibus.

Hab. ad ligna emortua, Kandy, Ceylon (Thwaites). — Pileus 5 cm. latus, margine incurvo acuto; stipes 4 cm. longus, 18–25 mm. ad centrum crassus, 12 mm. apice, sursum attenuatus, longitudinaliter rugosus; pori haud 1 mm. longi. Affinis *P. ovino.*

16. **Polyporus persicinus** B. et C. North Am. Fungi n. 118. — Pi- 4869
leo molli, tomentoso, pulvinato, atro-purpureo; stipite crasso, concolore; poris angulatis; carne rubida, sub cuticula atro-purpurea, quandoque zonata.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — Pileus 10 cm. vel ultra latus, sæpe obliquus; stipes 5 cm. longus, 4 cm. crassus; pori $^1/_2$ mm. lati. — In eorumdem auctorum Centuria N. Am. Fung. n. 42 ita describitur species: stipite centrali obeso, conico; pileo crasso, maximo, pulvinato, centro depresso, velutino, fulvo-brun-

neo, quandoque purpurascenti, confluenti, margine lobato vel undulato, obtusissimo; contextu aquoso-spongioso, zonato, pallide lilacino; poris parvis, albidis, decurrentibus, dissepimentis tenuibus. Ad pedes truncorum in pinetis in Carolina inf. (Ravenel). — *Polyporo tubulæformis* et *Schweinitzii* affinis, at contextu porisque albis distinctus. Pileus 20-25 cm. latus; stipes 7.5 cm. demum crassus.

17. **Polyporus myclodes** Kalchb. Grev. IV, p. 75. - Pileo carnoso, fragili, irregulari, subrepando; profunde umbilicato, fere infundibuliformi, superficie æquali, ruguloso, obsolete villoso, alutaceo vel pallide fuscescente. 4870

Hab. in terra ad basim truncorum Gen. Eucalypti Australiæ (O'Shanesy). — Stipes solidus æqualis, obconicus, in pileum dilatatus, cum poris curtis, minutis inæqualibus, albidus; caro alba. Edulis videtur. (*Myclos* = caro vegetabilis).

** Pileo glabro (rarius viscoso).

18. **Polyporus viscosus** Pers. Myc. Eur. 2, p. 41, Fr. Elench. p. 74. Hym. Eur. p. 525, *B.* adultior, major, poris majoribus. *Pol. laurinus* Pers. l. c. p. 37. — Rufo-badius; pileo carnoso, fragili, glabro, viscoso; stipite subbrevi, tenui; poris decurrentibus, majusculis concoloribus. 4871

Hab. ad terram Galliæ, Italiæ. — Stipes 4 cm. longus, 5 mm. et ultra crassus; pileus 5-8 cm. latus. Sola, ut videtur, species viscosa in hoc genere.

19. **Polyporus xoilopus** Rostk. t. 10, Fr. Hym. Eur. p. 525. — Pileo carnoso, lento, glabro, fusco; stipite cavo, crasso, deorsum ventricoso, radicato, glabro, badio; poris decurrentibus, minutis, angulatis, inæqualibus, fusco-badiis. 4872

Hab. in pinetis Europæ, rarissime. — Valde singularis, si typica species; stipes 4 cm. longus, sed pileus modo 1-1½ cm. latus; caro stipitis fulvella, pilei carnea. Frieso suspecta species.

20. **Polyporus virellus** Fr. Epicr. p. 429. Hym. Eur. p. 525. *P. cristatus* Ventur. tab. 62, f. 2-3, *B.* longipes: *P. agilis* Vivian. t. 57. — Simplex; pileo carnoso, fragili, e convexo plano, subrepando, levi, glabro, virescente; stipite levi, glabro, albo; poris minutis, rotundis, albis, demum rufescentibus. 4872

Hab. in pinetis Europæ australioris. — Statura varius, inæqualis, carne alba, sicca sæpe virescente. Caveas, ne confundas cum forma subsimplici *P. cristatus* Schaeff. t. 113.

21. **Polyporus politus** Fr. Epicr. p. 429, Hym. Eur. p. 525, Ic. t. 179, f. 2, *P. pachypus* Pers. Europ. 2, p. 47. — Pileo carnoso, lento, planiusculo, subrepando, levi, glabro, sublateritio; stipite elongato, inæquali, firmo porisque rotundis, tenuibus, denticulatis, albis. 4874

Hab. in silvis Europæ, raro. — Major, subniteus, pileo disco compacto, marginem versus tenui, carne alba; stipes 8 cm. longus, digiti majoris crassitie, sæpe excentricus, subradicans.

22. **Polyporus poripes** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 48. — Pileo carnoso-lento, sinuato-repando, glabro, cinereo-fusco; stipite centrali vel excentrico, firmulo, glabro, e poris decurrentibus punctato porisque mediis curtis acutis albidis. 4875

Hab. ad terram in montosis Carolinæ Amer. bor. (Curtis). — Pileus azonus, 3,5–7 cm. latus; stipes 2,5–4 cm. longus, 6 mm. crassus. *Polyporo polito* et *fuligineo* affinis.

23. **Polyporus rutrosus** Rostk. H. 28, t. 22, Fr. Hym. Eur. p. 525. — Albus; pileo carnoso, fragili, infundibuliformi dimidiatove, glabro, margine involuto; stipite firmo, subexcentrico lateralive, glabro; poris decurrentibus, angulatis, dentatis lacerisque. 4876

Hab. ad terram solo calcareo ad Sedinum. — Pileus 5–8 cm. latus; stipes circiter 3–4 cm. longus. Ex habitu iconis ad *P. incendiarium* accedit, sed carne fragili et loco natali videtur distinctus.

24. **Polyporus fuligineus** Fr. Syst. Myc. I, p. 348 cum syn., Hym. Eur. p. 525, Quél. p. 250, *B. polyporus* Bull. t. 469. — Pileo carnoso, coriaceo, tenui, umbilicato-depresso, glabro, subfuligineo; stipite æquali, tenui, glabro, utrinque incrassato, pallido; poris minutis, rotundis, æqualibus, e niveo pallescentibus. 4877

Hab. ad terram nemorum in Europa raro. — Tam loco, quam carne molli a sequenti grege distinctus. Stipes basi sæpe fulvescens. Pileus 3–6 cm. et ultra latus, margine inflexo subrepandus, carne alba.

25. **Polyporus Campbelli** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 228, Dec. of Fungi n. 488, Fries Nov. Symb. p. 32. — Lignicolor, subcarnosus; stipite centrali, cum pileo turbinato undulato confluente; poris minimis, brevibus, decurrentibus. 4878

Hab. ad terram, Poonah Indiæ (Campbell). — Pileus 7–8 cm. latus; stipes subinde leniter excentricus, inæqualis, elongatus.

26. **Polyporus nanus** Dur. et Mont. Syll. Crypt. n. 478. — Mesopus, parvulus, carnoso-lignosus; pileo convexo-hemisphærico, glaberrimo, ochraceo-pallescente; stipite brevi superne excavato, basi in- 4879

crassato-bulboso, concolori, nudo; poris non decurrentibus pro ratione amplis ore obtuso albis.

Hab. in collibus siccis circa Mascara Algeriæ, arena sepultus (Durieu). — Totus fungus unicolor, fragilis, centimetro parum major; pileus cum stipite lignosus, convexo-hemisphæricus 10-12 mm. latus; stipes 10-12 mm. long., 1 mm. medio crass. A *P. pachypode* Mont. stipite centrali, poris obtusis, haud denticulatis satis superque differt.

27. **Polyporus griseus** Peck 26 Rep. p. 68. — Pileo carnoso, firmo, 4880
convexo, sæpe irregulari, glabro vel minute adpresse sericeo tomentoso, sicco, griseo; stipite centrali, crasso, brevi, concolore; poris minutis, brevibus, inæqualibus, subangulatis; carne roseo-grisea.

Hab. in umbrosis, Copake, New York Amer. fœder. — Statura 5-8 cm. metiens; pileus 8-13 cm. latus; stipes 13-21 mm. crassus. Pori quandoque decurrentes atque parietes seu dissepimenta acie incrassata.

28. **Polyporus popanoides** Cooke Grev. IX, p. 97. — Pileo carnoso, 4881
fragili, albo, glabro, tuberculoso, magno; stipite laterali, brevi, crasso, solido; margine incurvo, flexuoso; poris curtis, minutis, integris, albo-pallescentibus.

Hab. ad terram (?) in insula Mauritii. — Pileus 22 cm. lat., centro 2,5 cm. cr., substantia *P. sulphurei;* stipes lateralis 5 cm. long., 2,5 cm. cr., forte e ligno putri oriundus.

29. **Polyporus pseudoboletus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, p. 30. — 4882
Coriaceo-lentus, terrestris; pileo hemisphærico-explanato 5-9 cm. diam., centro, præcipue in juventute, profunde umbilicato, glabro, concentrice irregulariterque zonato-sulcato, obsoletissime et laxe radiato-ruguloso, primo castaneo-fusco, dein sordide fusco-subatro opaco, cute tenui, carne fibroso-floccosa, pallide ferruginea vel subfulva, tenui 2 mm. crasso, margine integro non vel vix repandulo, obtusulo, fertili; poris compactiusculis integris æqualibus ore parvulo, 200-250 μ. diam., rotundato-angulato, dissepimentis tenuibus, aridis flaccidulis, fusco-cinnamomeis, sæpius abbreviatis, 1,5-3 mm. long.; stipite brevi tereti, lignoso, 4-5 cm. longo, 6-8 mm. crasso, carne alba, intus cavo, cute crustacea, atra, opaca, pruina arcte adnata sordide testacea obducto, basi longiuscule 2-3 cm. longo, 5-7 mm. crasso, noduloso-radicato; basidiis et sporis non visis.

Hab. in detritis terreis in silvis subvirgineis prope Guarapi. —

Hymenium stipite adpressum sed in eo non confluenti decurrens sæpeque ibi submarginatum.

B) Lenti Fr. Epicr. p. 430, *Polyporellus* Karst. p. p., *Leucoporus* Quel. — Mesopodes, e carnoso lenti, indurati, epixyli: basis stipitis concolor nec nigra.

* Pileo impolito, squamoso villosove.

30. **Polyporus lepideus** Fr. Epicr. p. 430, Hym. Eur. p. 526, *Bol. subsquamosus minor* Weinm. Ross. p. 307. — Pileo carnoso-lento, e convexo depresso, flocculoso, pallido, dein rimose squamoso, lutescenti-fuligineo; stipite firmo, curto, æquali, reticulato-squamoso; poris minutis, rotundis, niveis, dein pallescentibus. 4883

Hab. in truncis Betulæ, Fagi raro, in Europa et Amer. bor. — Stipes subcentralis 4 cm. longus, $1\frac{1}{4}$ cm. fere crassus; pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus.

31. **Polyporus lentus** Berk. Outl. p. 237, t. 16, f. 1, Fr. Hym. Eur. p. 526. — Pileo e carnoso-lento coriaceo, umbilicato, squamuloso, azono, ochraceo-pallido; stipite brevi, centrali v. excentrico, incurvo, hispido furfuraceoque, concolore; poris decurrentibus, irregularibus, albis. 4884

Hab. ad Ulices vietas in Anglia, ad caules putres in Amer. feder. Connecticut (C. Wright), in Brasilia (Gardner). — Pileus 4 cm. latus; stipes 12–25 mm. longus, 9 mm. crassus. Hic et *P. lepideus* medii inter *P. squamosum* et sequentes. Ex icone pileus demum glabratus.

32. **Polyporus brumalis** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 348 cum synon., Hym. Eur. p. 526, Berk. Outl. p. 237, Weinm. p. 309, Pat. tab. 135, *Boletus* Pers. Syn. p. 517, sitaneum sistit Batsch f. 42; hornotinum, vernalem Fl. Dan. t. 1297, *B. fasciculatus* Schrad. Spic. p. 154. — Pileo e carnoso-lento coriaceo, subumbilicato, azono, sitaneo villoso, fuligineo, hornotino squamuloso glabratoque, pallescente; stipite tenui, hirsuto, squamuloso; poris oblongis angulatisque, tenuibus, acutis, denticulatis, albis; sporis oblongatis, curvulis, 2-guttulatis, hyalinis, 6 = 2. 1885

Hab. ad truncos Fagi, Quercus etc. vulgaris in Europa, Amer. feder., Carol. med. et super. Newfield ad terram (Ellis), in Africa in silvis montis Boschberg prope Somerset-East, Promont. Bonæ Spei, in ramis dejetis (Mac Owan). — Pilei 2–12 cm. lati margo subfimbriato-ciliatus, caro alba; pori demum lutescunt; stipes 2–5 cm. longus, 4–9 mm. crassus. In truncis cavis cellisque adest for-

ma pumila, subpulverulenta, quæ *B. pusillus* Schrad., *Pol. debilis* Wallr. Species admodum variabilis, unde plures species dubiæ propositæ. Exstat verosimiliter inter has species media, distincta poris minutis, rotundis, obtusis, cujus typus *P. tomentosus* Rostk. 4, t. 8, non Fries. Inquirendum, num *P. floccipes* Rostk. 28, t. 13 et *P. trachypus* l. c. t. 14 ad *P. brumalem* sint referendi, et ad *P. arcularium* *P. intermedius* Rostk. 4. t. 33 atque ad illius formam pumilam *P. alveolarius* 28, t. 15.

33. **Polyporus planus** Wallr. Fl. Crypt. n. 2943. — Pileis coriaceis orbiculatis tenuatis utrinque deplanatis, supra stipiteque centrali farcto, e basi incrassata emergente æquali pallide-fuscis, furfure parco mox deliquescente adspersis, tubulis brevibus, hyalinis, tenerrimis, rotundis, albis, apice laceris fimbriatis. 1886

Hab. ad terram sterilem glareosam humectam agri hering. Thuringiæ in consortio Bæomycis rosei, rarius.

34. **Polyporus callochrous** Lév. Champ. exot. p. 181. — Pileo carnoso-lento, convexo, subumbilicato, obsoleto zonato stipiteque elongato cylindrico dense velutinis fulvis, poris angulatis, mediis lutescentibus, dissepimentis obtusis. 1887

Hab. ad truncos exoticos (locus ignotus). — Affinis *Polyporo brumali*. Pileus 8 cm. altus, 1 cm. et ultra latus.

35. **Polyporus Weddellii** Mont. Cent. VII. p. 34. — Terrestris; pileo convexo, carnoso, medio umbilicato, concentrice punctato-squamuloso, luteo-fuliginoso; margine glabro; stipite centrali valido pleno, basi attenuata, incurviusculo umbrino-nigrescente, intus albo; poris albis magnis, oblongo-quadratis, concentrice dispositis, dissepimentis crassis, mediis 4 mm. profundis, centralibus haud decurrentibus marginalibusque sensim minoribus. 1888

Hab. ad terram in silvis umbrosis humidisque, Calabranca Brasiliæ (Weddell).

36. **Polyporus scabriceps** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 305. — Pileo carnoso irregulari, scabroso, umbrino, margine involuto; stipite brevi scabro; poris parvis, irregularibus, pallidis. 1889

Hab. ad ligna corrupta Cubæ (C. Wright). — Pileus 5 cm. latus; stipes 12 mm. longus, 6 mm. crassus; pori 1/4 mm. lati, dissepimentis tenuibus, dentatis.

37. **Polyporus penetralis** Smith Journ. Botan. 1875, pag. 98, t. 162, f. 4-8. — Durus demum fragilissimus, parvulus, albidus; pileo suberoso, tenui, undulato, nitido, leniter strigoso (1/2 mm. diam.), 1890

stipite elongato, radicato, penetrante; poris elongatis, angulatis, minutis, dentato-laceratis.

Hab. ad stipites Filicum exoticarum (Dicksonia) in calidariis Chelsea Angliæ.

38. **Polyporus fractipes** B. et C. North Am. Fung. n. 124. — Ochraceus; pileo reniformi, irregulari, rugoso, tomentoso, hic illic hispidulo; stipite irregulari distorto, quandoque postice adnato, pulverulento; poris minimis. 4891

Hab. in Carol. infer. Amer. fœder. (Ravenel, Curtis). — Pileus fere 5 cm. latus; stipes $2^1/_2$-4 cm. longus, 4-9 mm. crassus; pori $^1/_5$ mm. diam.

39. **Polyporus maculatus** Peck 26 Rep. p. 69. — Pileo caseoso, lato, applanato, quandoque confluenti, sessili vel in stipitem brevem attenuato, subtiliter exasperato, albo vel lutescenti-albo, zonis obscurioribus atque maculis aquosis notato; poris minutis, subangularibus, brevibus, albidis, quandoque brunneo tinctis; carne alba. 4892

Hab. ad arborum truncos prostratos in silvis, Worcester, New York Amer. fœder. — Pileus 10-15 cm. latus, 13-17 mm. crassus. Contextu et forma *P. sulphureo* cognatus sed pori minores. Interdum cæspitosus, interdum gregarius. In speciminibus exsiccatis maculæ depressæ glabræ apparent.

40. **Polyporus dibaphus** B. et C. Grev. I, 36. — Pileo orbiculari atro-purpureo, subtiliter tomentoso, glabrescente, lineis pallidis hic illic radiato; stipite gracili, subconcolore, deorsum pruinato; poris decurrentibus, ochroleucis, angulatis, parvis. 4893

Hab. ad truncos Ilicis opacæ in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Pileus $2^1/_2$ cm. latus.

41. **Polyporus luridus** B. et C. North Am. Fungi n. 117. — Pileo orbiculari, umbilicato, fusco, pulverulento, margine incurvo; stipite cylindrico, subconcolore; poris cinereis, parvis, angulatis. 4894

Hab. in America fœder., Connecticut (C. Wright), Wisconsin (Lapham). — Pileus $2^1/_2$-4 cm. latus, quandoque rugosus; stipes 12-18 mm. longus, 4 mm. crassus, radicatus.

42. **Polyporus delicatus** B. et C. North Am. Fung. n. 119. — Pileo orbiculari, ochraceo, tomentoso; margine tenui, acuto; stipite brevi radicante; poris angulatis, dissepimentis tenuibus, usque ad basim decurrentibus. 4895

Hab. in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Pileus 18 mm. latus; stipes 6 mm. altus, 4 mm. crassus; pori $^1/_2$ mm. lati.

43. **Polyporus orbicularis** Saut. Hedw. 1876, p. 150. — Pileo mem- 4896

branaceo-lento, plano, orbiculari, basi abrupta, squamuloso, lutescente, brunneo-marginato; stipite laterali, brevi, albido, basi dilatato, radicante; poris amplis, integris, oblongis, flavidis.

Hab. in ramo fagineo pr. Salzburg. — A proximo *Polyporo Michelii* differt tenuitate, stipite non bulboso, poris flavidis etc.

44. **Polyporus tubarius** Quél. Bull. Soc. Fr. 1878, p. 289. — Pileo 4897
carnoso-spongioso, tenui, convexo, 2 cm. lato, umbilicato, dein tubiformi, ochraceo-fulvescente, griseo-tomentello, margine ciliato-fimbriato; stipite gracili, fibroso, subtomentoso-ochraceo; poris decurrentibns, polygonis, tenerrimis, denticulatis, albis, dein paleaceis; sporis ovatis, 8–9 μ. longis, guttulatis, hyalinis.

Hab. in radicibus Ericæ pr. Mentone Galliæ merid. — *Polyporo lento* proximus.

45. **Polyporus Vossii** Kalchbr. in Vossie Materialn zur Pilzkunde 4898
Krains II, pag. 39, in Verhandlungen. d. zool. botan. Ges. 1879, Winter, Pilze, p. 456. — Pileo regulari, initio convexo, dein plano, late umbonato et vertice leniter umbilicato, carnoso-tenaci, 3 cm. lato, ochraceo-brunneo, squamulis rubris consperso; stipite centrali, 2–3 cm. alto, 4,5 mm. crasso, deorsnm incrassatulo, levi, castaneo; poris subdecurrentibus, minutis, rotundis, obtusis, pallidis.

Hab. in ligno in Carniola (Voss).

** Pileo strigoso virgatove.

46. **Polyporus vernalis** Fr. Hym. Eur. p. 527, *P. cyathoides* Quél. 4899
Jur. pag. 253. — Pileo e carnoso coriaceo, tenui, plano, sericeo-striato, ochraceo-flavo, demum depresso, expallente; stipite elongato, gracili, squamoso-fibrilloso, albo; poris minutis, fimbriatis, ochraceis.

Hab. in silvis calcareis Juræ. — *P. cyathodes* Pers. differt stipite subnudo basi nigro, poris integris obtusis.

47. **Polyporus virgatus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 304. — Pi- 4900
leo orbiculari depresso, demum e cuticula rupta virgato, carnoso, tomentoso, glabrescente; stipite sursum incrassato; poris mediis angulatis, dissepimentis tenuibus dentatis, decurrentibus.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 8 cm. latus, siccus rufus; stipes 2½ cm. longus, 6–12 mm. crassus, e fibrilloso obscurus; pori ½ mm. lati.

*** Pileo, cupuliformi.

48. **Polyporus Pocula** (Schw.) B. et C. North Exp. n. 93, *Sphæria Pocula* Schwein. Proc. Acad. Sci. Phil. IV, p. 122, *Enslinia Pocula* Fr. S. v. S. pag. 399. — Erumpens, turbinato-poculiformis, dependens, minimus, pruinosus, albidus, substantia subsuberosa pallida, 2 mm. lat.; hymenio discoideo, concavo, pallido; poris minutissimis brevibus; sporis globosis. 4901

Hab. ad ramos in Amer. fœder. et ad ramulos emortuos Nicaragua Amer. centr. — Forma nicaraguensis pileo umbrino, stipite ut plurimum verticali, insiticio.

49. **Polyporus cupuliformis** B. et C. North Am. Fung. n. 121, Rav. Fung. Car. Fasc. I, n. 16. — Pileo cupuliformi, demum reflexo, rufo, tomentoso; stipite brevissimo; poris minimis, concoloribus. 4902

Hab. ad truncos Rhois copallinæ in Carol. inf. Amer. fœder. (Curtis) et ad ramos emortuos, Poughkeepsie, New York (W. R. Gerard). — Pileus 2 mm. vel ultra latus; stipes 2 mm. altus, $1^1/_2$ mm. crassus; pori $^1/_6$ mm. lat. Stipes et pileus ex ætate albi.

**** Pileo margine ciliato.

50. **Polyporus arcularius** (Batsch) Fr. Syst. Myc. I, p. 342, Hym. Eur. pag. 526, Montagn. Ann. Scienc. Nat. 1836, Gill. Champ. c. icone, Pat. Tab. 138, *Boletus* Batsch., Pers. Syn. p. 518, *B. exasperatus* Schrad. Spic. p. 153, *Pol. rhombiporus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 211, Mich. t. 70, f. 5. — Pileo e lento coriaceo, convexo, subumbilicato, azono, sitaneo fusco-squamuloso, hornotino glabro, lutescente, margine strigoso; stipite brevi, subsquamuloso, fusco-griseo; poris oblongo-rhombeis, tenuibus, majusculis, integris, albidis. 4903

Hab. ad truncos Europæ mediæ et australis, Sibiriæ Asiaticæ, Ceylon, Mount Langton, Amer. fœder. et centr., Australiæ, Novæ Zelandiæ. — *P. brumali* maxime affinis, sed certe diversus. Stipes vix $2^1/_3$ cm. longus; pileus firmior, $1^1/_4$-$2^1/_2$ cm. latus; pori demum fulventes. Vidit quoque Fries e Pyrenæis lusum pileo glabro, margine subnudo. — Ex Africa austr. cl. Kalchbrenner distinguit formam pileo fusco atro margine denudato, nec non formam pileo læte rufo-fulvo squamulis fuscis eleganter variegato.

51. **Polyporus agariceus** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 371. — Pileo e lento coriaceo convexo, umbilicato, azono, glaberrimo; margine in- 4904

voluto demum subnudo; stipite centrali, subelongato, flexuoso, deorsum velutino; poris submagnis, subhexagonis, decurrentibus.

Hab. in insula Ceylon (König). — Pileus 2,5 cm. lat.; stipes 3-3,5 cm. alt., 1-2,5 cm. cr. Affinis *P. arculario* et *P. Tricholomati* sed ab iis valde distinctus sec. Berk., vix diversus sec. Cooke Præc. p. 86.

52. **Polyporus æmulans** B. et C. Cub. Fungi n. 181. — Pileo umbilicato, radiato-striato, glabrescente, ochraceo; margine subtiliter hispidulo, subcinereo; stipite æquali, brunneo, pulverulento; poris alveolaribus. 4905

Hab. in ligno putri in insula Cuba. — Pileus 3,5-4 cm. latus, stipes 18-20 mm. longus, 3-4 mm. crassus; pori circiter 0,5 mm. lati.

53. **Polyporus ciliatus** Fr. Syst. Myc. I, p. 349, Hym. Eur. p. 527, Pers. Myc. Eur. 2, p. 42, Quél. pag. 251, *P. brumalis* Rostk. 4, t. 5. — Pileo carnoso-coriaceo, convexo-plano, azono, glabro, e brunneo pallido; margine ciliato; stipite tenui, æquali, glabro, pallido; poris minutis, subrotundis, obtusiusculis, dilute cinnamomeis, ore pallido. 4906

Hab. ad ramos Betulæ, Coryli etc. in Europa. — Habitus fere *P. varii, nummularii*, sed stipes gracilior, basi haud niger, sæpe flexuosus; pileus regularis, ciliatus.

54. **Polyporus umbilicatus** Berk. Hook. Journ. 1851. p. 79 Decades of Fungi n. 335. — Carnoso-lentus, cremoricolor; pileo umbilicato, demum subinfundibuliformi, tenui, rimoso-virgato; margine involuto, ciliato (?); stipite curvo, gracili, sursum deorsumque incrassato, fibrilloso, subtiliter squamuloso; poris minutis, albis, dissepimentis tenuibus, acie tenui. 4907

Hab. in lignis emortuis Tonglo et Sinchtul Indiæ orient. alt. 2300 m. nec non in Tasmania. — Pileus inodorus, 2,5-7 cm. latus; stipes 3,5-4 cm. altus; pori circ. 300 *μ*. lati. *Polyporo Tricholomati* proximus. Species homonyma Junghunii Jav. p. 72 est, teste Cooke, *P. arcularius*.

55. **Polyporus Tricholoma** Mont. Cent. I, n. 53, et Cuba p. 411, t. 17, t. I, Fr. Epicr. p. 431. — Pileo coriaceo-membranaceo rigido, e convexo infundibuliformi azono, lutescente, circa marginem brunneum pilis rigidis crinito; stipite tenuissimo, glabro, æquali, fusco-luteo; poris angulatis, tenuibus, acutis, pallide helvolis. 4908

Hab. ad ramos dejectos insulæ Cubæ (Ramon de la Sagra), Gracemere in Queensland Australiæ (O'Shanesy) et Rockampton

(Thozet). — Stipes 2-5 cm. long., $^1/_2$-1 mm. cr. — Var. poris majoribus Berk et C. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 304. Ad tigilla putrescentia Mexico et Cubæ Amer. centr. (C. Wright), Guyana Amer. merid.

56. **Polyporus rubripes** Rostk. 28, t. 16, Fr. Hym. Eur. p. 527. — 4909
Pileo e carnoso coriaceo, convexo, glabro, levi, azono, lutescente-brunneo, margine setoso; stipite brevi, glabro, rubro: poris subdecurrentibus, obtusis, lutescentibus (ex icone fulvis).

Hab. in ramis putridis Fagi circa Sedinum lectus. — Stipes $2^1/_2$ cm. longus deorsum attenuatus; pileus $2^1/_2$ cm. latus, ex icone fulvus; caro pallida.

57. **Polyporus similis** Berk. Fung. Brazil. pag. 6 et in Hook. Journ. 4910
1843, p. 635. — Pileo plano-infundibuliformi, lento, coriaceo, rigido, glabro, levi; margine ciliato; stipite deorsum incrassato, velutino, glabrescente; poris parvis, pallidis, angulatis; dissepimentis tenuissimis, denticulatis.

Hab. in truncis vetustis Minas Geraes Brasiliæ et in insula Cubæ. — Pileus 2,5-4 cm. lat.; stipes 2-2,5 cm. long. *P. brumali* affinis.

58. **Polyporus Binnendykei** Kurz in Herb. Berk. 2279 et Grev. XV, 4911
pag. 19. — Gregarius, testaceus; pileo discoideo, striato, fibroso-levi, ad marginem longe piloso (villoso-ciliato), coriaceo; stipite tereti, solido, puberulo v. tomentosulo, ad basim incrassatim dense tomentoso; poris regularibus, magnis, hexagonis elongatisve, subquadratis, ore integro vel eroso-denticulato.

Hab. ad lignum Tectonæ in ins. Java Malesiæ. — Pileus $2^1/_2$-4 cm. latus; stipes 5 cm. longus, 2 mm. crassus; poris magis distincte quadrangulatis quam in quacumque alia hujus sectionis specie.

59. **Polyporus flexipes** Fr. Epicr. p. 432. — Pileo subcoriaceo, plano- 4912
infundibuliformi, azono, scrobiculato stipiteque gracili flexuoso glabris lutescentibus; poris 4-6-gonis, æqualibus, tenellis, lutescentibus.

Hab. in truncis Brasiliæ. — Pileus stipesque 2,5 cm. long. — Varietates sunt: ***P. hapalus** Berk. Hook. Journ. 1843, p. 635: pileo carnoso-lento, margine ciliato; stipite rufo, sericeo-glabro, 3 cm. long., vix 2 mm. cr.: poris 300 μ. lat. In truncis Minas-Geraes. — ***P. gracilis** Kl. in Berk. Exot. Fung. p. 384: pileo carnoso-coriaceo, levi, pallido, 12-13 mm. lat.; poris suborbicularisinuosis; stipite pruinoso 2,5 cm. long. In India occid.

***** Pileo glabro.

60. **Polyporus alveolarius** Bosc Berl. Mag. 1811, t. IV, fig. 1, Fr. Epicr. p. 431. — Pileo carnoso-coriaceo depresso inæquali, glabro, azono, brunneo; stipite firmo centrali glabro, basi incrassato; poris decurrentibus, hexagono-oblongis, amplis, regularibus, albis. 4913

Hab. in truncis Carolinæ.

61. **Polyporus collybioides** Kalchbr. in Grev. X, p. 94. — Totus fusco rufescens; pileo carnosulo, convexo, 6–12 mm. lato, levi, glabro; stipite subcartilagineo, tenui 2,5–5 cm.; poris alveolaribus, gyroso-angulatis, profundis, flaccidis, siccitate collabentibus; sporis creberrimis, ovatis et irregularibus, hyalinis. 4914

Hab. Richmond River (Muell.). — Est quasi *Collybia porosa* et vix verus *Polyporus* (Kalchbr. l. c.); teste vero Cooke Præc. n. 56 a *P. alveolario* non differt.

62. **Polyporus incendiarius** Bong. in Weinm. Ross. p. 309, sub *P. brumali*, Fr. Hym. Eur. p. 527. — Albus; pileo carnoso-lento, e convexo depresso infundibuliformive, azono, glabro, nitido; stipite firmo, glabro; poris decurrentibus, majusculis, inæqualibus, dentatis. 4915

Hab. in truncis adustis post silvarum incendia in Rossia minore, passim copiose. — Stipes 2–6 cm. longus, 5–9 mm. crassus, rectus v. incurvus; pileus 2–12 cm. latus. Edulis.

63. **Polyporus obscurus** Kalchbr. Fung. Mong. p. 60. — Lentus; pileo tenui, coriaceo, convexo vel depresso, azono, levi; margine nudo, cum stipite pro ratione longo, fibroso-striato, basi subbulboso, brunneo; poris decurrentibus, alveolaribus, oblongis irregulariter hexagonis vel reticulatis, umbrinis; sporis oblongis, hyalinis. 4916

Hab. in Mongolia boreali, sine loco (Potanin). — E fœdere *Pol. incendiarii* Fr. et *P. alveolarii* Fr., sed a priore coloribus obscuris, ab altero pileo haud umbilicato aut infundibuliformi distinctus; pori ob tenuitatem dissepimentorum flaccidi, siccitate crispantur.

64. **Polyporus corylinus** Vivian. t. 1, Fr. Hym. Eur. p. 527. — Albus, pileo e carnoso coriaceo, ex hemisphærico plano, levi, glabro, subtus convexo; stipite cylindrico, in pileum diffuso; poris decurrentibus, subquadrangulis, ore tenui, integro. 4917

Hab. in Italia ad ramos Coryli. — Pileus disco sublutescens; caro alba.

65. **Polyporus Tiliæ** Fr. Hym. Eur. p. 528, Kalchbr. Ic. Hung. t. 38, 4918

f. 3. — Læte ochraceus, mollis, tenax; pileo plano, repando, obsolete zonato; stipite curto, firmo, subexcentrico; poris subdecurrentibus, irregularibus, laceratis.

Hab. ad ramos putrescentes Tiliæ in Slavonia (Schwzer). — Species nobilis, statura et colore distincta, pileo subzonato a tribu recedens. Stipes $2^1/_2$ cm. longus, basi subattenuatus; pileus 5 cm. et ultra latus, disco leviter depresso.

66. **Polyporus fuscidulus** (Schrad.) Fr. Epicr. p. 431, Hym. Eur. p. 528, Berk. Outl. p. 237, *Boletus* Schrad. Spic. p. 153, *B. substrictus* Bolt. t. 170, *B. murinus* Nees. — Pileo carnoso-lento, subcoriaceo, convexo-plano, azono, glabro, fusco-lutescente; stipite subtenui, æquali, glabro, pallescente; poris subrotundo-angulatis, obtusis, integerrimis, lutescentibus. 4919

Hab. inter ramenta lignea et ad truncos in Europa. — Stipes 2-5 cm. longus, 4-5 mm. crassus, æqualis v. utrinque incrassatus, e fusco lutescens; pileus 2-5 cm. latus, tenax; caro albo-lutescens.

67. **Polyporus leptocephalus** (Jacq.) Fr. Syst. Myc. I, p. 349, Hym. Eur. p. 528, Berk. Outl. p. 237, *Boletus* Jacquin Misc. I, t. 12, *B. pallescens* Schrad. p. 134, Michel. t. 70, f. 7, Paul. t. 164, f. 12. — Pileo lento, dein coriaceo, convexo-plano, tenui, glabro, levi, azono, e pallescente cervino; stipite brevi, glabro, pallido; poris adnatis, minutis, subrotundis, obtusis, albidis. 4920

Hab. ad truncos raro in Europa. — Parvus; pilei $2^1/_2$ cm. circiter lati margine subrepando; carne alba; stipite brevi circiter 2 cm. longo.

68. **Polyporus cremoricolor** Berk. Hook. Journ. 1851, pag. 79, Dec. n. 334. — Tener, subcarnosus; pileo umbilicato, glabro, subviscoso, margine nudo, repando, cremoricolore; stipite centrali, deorsum subpubescente, sursum glabrescente, cum pileo concolore; poris minutis, tetra-pentagonis, niveis, dissepimentis tenuissimis. 4921

Hab. in lignis dejectis Darjeling Indiæ, ultra 2000 m. altit. — Pileus 2,5 cm. latus; stipes 18-20 mm. longus. *Polyporo arculario* affinis et generi *Favolo* proximus.

69. **Polyporus columbiensis** Berk. Fung. Hinds p. 98. — Pileo orbiculari tenuissimo, subinfundibuliformi, glaberrimo; margine repando; poris minimis, pro ratione amplis valde brevibus angulatis; stipite centrali gracili, subtilissime velutino. 4922

Hab. ad ramos, Columbia river Amer. bor. — Pileus 2,5 cm. lat.; stipes 1,8 cm. long., 3-4 mm. cr.

70. **Polyporus stipitarius** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 304. — 4923

Albus; pileo orbiculari, profunde umbilicato, tenui, glabro; margine epiloso; stipite gracili glabriusculo; poris minimis angulatis, acie subintegris; sporis albis.

Hab. ad caudices Cubæ (C. Wright) et ad ligna emortua, Teffé, Brasiliæ (Traill). — Pileus 18-25 mm. latus; stipes 18 mm. longus, vix 2 mm. crassus; pori $^1/_8$ mm. lati. — Var. **meizopora.** Cfr. B. et C. l. c.: magis cæspitosa atque major, poris majoribus $^1/_6$ mm. diam. — * **Pol. Armitii** Muell. et Kalch., Grevillea X, p. 94 t. 145, f. 22: lentus; pileo tenui, umbonato, coriaceo-membranaceo, levi, glabro, albo, 12-13 mm. lato; stipite brevi, 2,5 cm. longo, 2 mm. crasso, incurvo fibrilloso, concolori; poris regularibus, decurrentibus, obtusis, minutis, albis. In Australia Nord Queensland ad Dunrobin (Armit). *Pol. leptocephalo* Fr. affinis, sed totus albus et pileus plus minus umbonatus.

71. **Polyporus humilis** Peck 26 Rep. p. 69. — Pileo molli, glabro, spathulato, suborbiculari vel uniformi, albo; stipite laterali, crasso, subelongato, extus molli atque elastico, intus firmo, albido, quandoque brunnescente; poris minutis, subrotundis, albis. 4924

Hab. ad tigilla et ramos semisepulta in silvis apricis, Sterling, New York Amer. foeder. — Statura $2^1/_2$-5 cm. adæquans; pileus 17-25 mm. latus; stipes 4-7 mm. crassus. Peculiaris character est stipes crassus, amictu externo molli spongioso atque centro duro, rigido.

72. **Polyporus pachypus** Mont. Cuba, p. 421. — Cæspitosus; pileo carnoso-coriaceo, inæqualiter orbiculato, brunneo (?); stipite brevi, excentrico, crasso porisque membranaceis inæqualibus, aliis decurrentibus, amplis, hexagono-oblongis, aliis marginalibus minoribus subrotundis, albidis, dissepimentis acutis dentatisque. 4925

Hab. in ligno emortuo, Cuba Amer. centr. (Ramon de la Sagra, C. Wright)

73. **Polyporus cyathiformis** Lév. Champ. exot. p. 181. — Pileo carnoso-lento, infundibuliformi, glaberrimo, pallido, lurido; margine recto; poris inæqualibus angulatis, decurrentibus, fuscescentibus, dissepimentis tenuibus denticulatis; stipite brevi, tomentoso, concolori, peltato-dilatato. 4926

Hab. ad truncos, Hispaniola seu S. Domingo.

74. **Polyporus trachypus** B. et M. in Mont. Syll. n. 482. — Mesopus, parvus; pileo coriaceo tenui, convexo, glabro, rigido, fulvo-rufescente, azono; centro umbilicato; margine repando, expanso, undulato; stipite crasso, solido, flexuoso, rugoso, acanthophoro, nigre- 4927

scente velutino; poris tetra-hexagonis, minutis, pallidis, brevissimis, elongato-decurrentibus.

Hab. ad truncos dejectos, Columbus Amer. bor. (SULLIVANT). — Pileus in sicco badius, contorto-involutus, 3-4 cm. latus, azonus, at lineolis radiantibus obscurioribus notatus. Stipes 2-3 cm. longus, 3-5 mm. cr. hinc inde aculeos acutos proferens, pube brevissima velutinus, nigrescens, intus pallidus, apice dilatato-excavatus. Inter *P. leptocephalum* et *P. flexipedem*, a quibus stipite aculeato differt, collocandus.

75. **Polyporus phæoxanthus** Mont. Syll. pag. 154, n. 183. — Pileo 4928
carnoso, convexo-hemisphærico, badio-brunneo, glabro; carne stipiteque tereti, solido, basi floccoso, centrali luteis; poris brevissimis, minutis, ore crassis, flavis, a stipite remotis.

Hab. in lignis quercinis dejectis, Columbus (SULLIVANT). — Pileus 5 mm. crassus, 2 cm. latus; stipes 4 cm. longus, 5 mm. crassus. *Polyporo fuscidulo* subaffinis.

76. **Polyporus Acicula** B. et Curt. F. Cub. p. 184. — Pileo orbicu- 4929
lari, convexo, glabro, umbilicato; margine involuto; stipite filiformi glabro; poris parvis alveolaribus.

Hab. in ligno putri in insula Cuba. — Pileus 2 mm. lat.; stipes 8-9 mm. prorsus levis, sed basi villosulus.

77. **Polyporus Tuba** B. et C. Journ. Linn Soc. X, p. 305. — Pileo 4930
cupuliformi, glabro; stipite gracili, sursum incrassato, striato; poris parvis, dissepimentis tenuibus, demum elongatis.

Hab. ad ramulos in silvis apricis Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Albus; pileus 12 mm. latus, plerumque radiato-rugosus, plerumque levis; stipes 4 cm. longus, 2-4 mm. crassus, in pileum dilatatus; pori $^1/_4$ mm. Forma exacte Pezizam refert.

78. **Polyporus discoideus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X. p. 303. — Car- 4931
nosus; pileo orbiculari, levi, glabro; margine tenui; stipite crasso, hispidulo; poris mediis subangulatis demum sinuosis, dissepimentis tenuibus, elongatis, dentatis; contextu albo; sporis albis copiosissimis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Pileus 13 cm. latus; stipes 2 cm. longus, 18 mm. crassus. Totus fungus siccus, umbrinus.

79. **Polyporus Craterellus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 305. — 4932
Carnosus, subpellucidus; pileo tenui, umbilicato, glabro, rufo; stipite sursum incrassato pulverulento; poris parvis angulatis, acie subin-

tegris decurrentibus, dissepimentis demum elongatis; hymenio albo luteove.

Hab. ad ligna corrupta Cubæ (C. Wright). — Pileus 5-8 cm. latus; stipes 2½-4 cm. longus, 4-6 mm. crassus; pori ¼ mm. diam. Affinis *P. confluenti* sed manifeste *Mesopus*.

80. **Polyporus pisiformis** Kalch. Grev. X, p. 98. — Totus albus, 4933
globosus, adnato-sessilis, pisi magnitudine et minor; poris minutis, punctiformibus, integris, in parte fungi terram spectante, immarginata et parum modo deplanata sitis.

Hab. ad Melbourne Australiæ (Mueller). — Singularis omnino species! Suspicari quidem licet, eam statum valde juvenilem fungi cujusdam incogniti sistere; sed pori bene evoluti contrarium indicare videntur.

81. **Polyporus platensis** Speg. Fung. Arg. Pug. IV, n. 24. — Pileo 4934
hemisphærico-applanato, jam in juventute profunde umbilicato, infundibuliformi; margine tenui, udo recto integro, sicco intus involuto hinc inde fisso, glaberrimo, levissimo 4¼-10½ cm. diam., primo sordide pallideque alutaceo-subgriseo, dein fulvo-rubescente, centro quandoque pallide sanguineo; stipite centrali recto v. undulato, basi irregulariter incrassato tenacissime adnato-tuberculoso, medio subtereti sursum compresso-dilatatulo, 4¼ cm. l., 8-13 mm. crass. extus sordide albente v. fuscescente, glabro v. minute laxeque fusco-papilloso v. squamuloso-fibrilloso, intus farcto, candido, carnoso-tenacissimo, cum carne pilei homogenea continuo; hymenophoro per stipitem descendente, ad marginem pilei attenuato-obliterato, ad medium tantum fertili, tubulis cylindraceis minutulis 2-2½ mm. l. 0,4-0,7 cr. tenui-membranaceis, rigidulis, ore subæqualibus, acie acuta integerrima composito; carne pilei cum hymeniophoro ac illa stipitis continua, candida ad marginem gradatim attenuata, compacta, uda flexili et molli, sicca indurata ac sublignea.

Hab. ad truncos dejectos putrescentes Salicis Humboldtianæ atque Celtidis Talæ, Boca del Riachuelo et Banado S. J. de Flores, in Argentina Amer. merid. (Spegazzini).

82. **Polyporus guaraniticus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 28. — Car- 4935
nosus, truncigenus; pileo cyathoideo-infundibuliformi, 7-14 cm., tenuiter lento-carnoso, 2,3 mm. leviter glabro, pallide sordideque testaceo, in sicco, radiatim tenuissime densiuscule ac irregulariter virgato, margine membranaceo, applanato, acuto plus minusve integro v. irregulariter lobato v. sublaciniato, lobis repando-undulatis, crenulatis v. denticulato-fissis; tubulis minutis, pileo conco-

loribus v. pallidioribus, ore rotundato-angulato, 150-180 μ. diam. in lobis marginalibus brevissimis sæpe vix impressis, centralibus longioribus, 1-2 mm. longis et non rarius subobliquis et in stipitem irregulariter laciniatum decurrentibus; stipite erecto, crasso, 2-3 cm. long., 5-9 mm. crass. e basi non v. vix noduloso-adnato gradatim leniterque incrassato atque apice in pileum expanso, farcto glaberrimo, levi, pileo concolore.

Hab. ad truncos arborum in silvis Santa Barbara prope Silla Paraguari.

83. **Polyporus paraguayensis** Spog. Fungi Guar. Pug. I, n. 29. — Carnosus, truncigenus; pileo explanato-infundibulari, 8-14 cm. diam., carnoso-membranaceo, 1-2 mm. crasso, leviter, glabro, albo, centro sordide fuscidulo, margine tenuiusculo, obtusiusculo, hinc inde præcipue ad partem posticam fisso, sæpe ad stipitem usque ac irregulariter lobato-crenuto undulatoque; tubulis gracillimis, ore rotundato-angulato, 150-200 diam., breviusculis, 1 mm. long. marginalibus vix brevioribus, centralibus non v. vix obliquis, in stipitem breviter regulariterque evanescenti-decurrentibus; stipite tereti, breviusculo, subgracili, 2-2,5 cm. long., 5-6 mm. crasso, erecto, sordide albo pallescente, minutissime pruinuloso-velutino, basi vix noduloso-adnato, apice abruptiuscule in pileum expanso, farcto coriaceo-sublignoso. 4936

Hab. ad truncos arborum in silvis subvirgineis prope Guarapi Paraguay.

C) Spongiosi Fr. Hym. p. 528, Nov. Symb. p. 50. Spongioso-molles, aquam bibuli, tomentosi, dein suberosi v. coriacei; stipes curtus difformis. Pori difformes, pruina irrorati, decolorantes. — Grex valde diversa, spectabilis, subterrestris. Primitus sistunt massam radicantem, subcrustaceam, effusam incrustantemque, deformem, spongioso-succosam, tomentosam; ex hac explicatur nunc pileus eximie regularis, centralis, amplus, nunc concrescendo irregularis et lobatus, immo dimidiatus. In sequens ver non nisi emortui persistunt, sed subinde novo pororum strato obducuntur. His omnibus rationibus cum Thelephoris (v. c. Th. terrestri) analogi. Plurimi rari, certis locis adscripti.

84. **Polyporus maximus** (Brot.) Fr. Epicr. p. 432, Hym. Eur. p. 529, *Boletus* Broter. Lusit. 2, p. 458, *Dædalea* Fr. Syst. Myc. I, p. 332. — Pileo amplissimo, spongioso-suberoso, orbiculari, subdepresso, villoso, fusco, fasciis e lateritio fuscis variegato; stipite crasso; poris decurrentibus, labyrinthiformibus, fuscis. 4937

Hab. in pinetis Lusitaniæ. — Pileus 30-32 cm. lat. Ut sequen-

tes, quibus manifeste affinis, senio fuscescunt, forsan et hic junior lætius coloratus, sed fasciis videtur facile distinctus.

85. **Polyporus Schweinitzii** Fr. Syst. Myc. I, p. 351, Hym. Eur. p. 529, Ic. t. 179, f. 2, *Bol. Sistotrema* Alb. et Schw. p. 243, *Dædalea epigæa* Lenz p. 62 (bene), *D. spadicea* Wahlnb. Sv. Bot. t. 720, *Sistotrema spadicea* Swartz V. A. H. 1810, p. 238, Mich. t. 70. f. 1 nec e descr. nec ex icone differt, sed forte affinis, ad radices Alni. — Pileo crasso, spongioso-suberoso, strigoso-tomentoso, scruposo, spadiceo; stipite crasso, brevissimo obsoletove, ferrugineo; poris magnis, variis lacerisque, sulphureo-virescentibus; sporis ovoideis, hyalinis, 7-8 = $3^1/_2$. 4938

Hab. in pinetis Europæ, Himalayæ, Amer. foeder., Carol. med., Carol. inf. (Curtis), Pensilvaniæ (Michener), Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Giganteus, 19 cm. et ultra latus, nunc regularis planocupularis, nunc concrescendo et incrustando difformis dimidiatusque, primo fulvo-tomentosus, mox margine tantum, dein exoletus totus fuscus. Substantia in optimo vigore spongioso-mollissima, dein indurata, sicca fragilis, e rhabarbarino colore fuscescens. *Hydn. spadiceum* Pers. hymenii indole, substantia, tomento pilei molli velutino etc. abunde differt. Upsaliensem vero fungum, a Persoonio ipso citatum, esse *Polyp. Schweinitzii*, vivum observans docuit Fries.

86. **Polyporus tubulæformis** Berk. Dec. n. 78, et 415* *P. spectabilis* Fr. Nov. Symb. p. 48. — Pileo orbiculari, centro crasso, margine tenui, sublobato, subzonato, prolifero-rugoso, velutino, hic illic fasciculato-piloso, ferrugineo-badio; contextu ferrugineo, divergenti-fibroso; stipite centrali v. laterali, brevi, obtusissimo, in pileum effuso; poris parvis, irregularibus, pileo concoloribus. 4939

Hab. ad truncos, Augusta Amer. bor. (Wray) Carolina (Curtis) et in India or. (Hooker). — Stipes 3-4 cm. alt., 6 cm. medio cr.; pileus 17-18 cm. lat. Peraffinis *P. Schweinitzii*, differt vero pileo nec scruposo nec intus rhabarbarino.

87. **Polyporus endocrocinus** Berk. Hook. Journ. 1847, p. 320 Dec. of Fungi n. 127. — Pileo crasso, carnoso-fibroso, setis strigoso-horrido, brunneo; contextu croceo-rhabarbarino; stipite brevi vel obsoleto, hymenio aureo-fusco; poris mediis laceratis, dissepimentis tenuibus. 4940

Hab. in trunco emortuo Caryæ, Waynesville Ohio Amer. bor. (Lea). — Pileus 10-15 cm. latus; pori vix 0,5 mm. lati.

88. **Polyporus glomeratus** Peck in 24 Rep. of the Bot. p. 78. — Pi- 4941

lois suberosis, dense imbricatis, subplanis, inæqualibus, minute velutino-tomentosis, atro-brunneis, intus concoloribus obsoleteque zonatis, postice in massam inæqualem conjunctis; poris subplanis, minutis, angularibus, flavido-viridulis, purpureo-tinctis, ore ex albido flavescente denique dentato-lacerato; sporis globosis, læte flavis, 5 μ. diam.

Hab. in truncis prostratis Aceris Indiæ, Lake Amer. borealis. — Cespes usque ad 3 cm. longus, 6-9 cm. crassus. Teste Cooke ad *Polystictum radiatum* referendus.

89. **Polyporus megaloporus** Mont. Guy. n. 339, Syll. n. 184. — Pleuropus; pileo subsemiorbiculari, coriaceo, tenui, plano, radiato-striolato, fusco-nigrescente, glabro, margine repando incurvo; stipite brevi crasso; poris maximis radiante-elongatis, decurrentibus, concoloribus, acie acutis lacerisque. 4942

Hab. ad cortices arborum, Guyana Amer. merid. (Leprieur).

90. **Polyporus vallatus** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 138, Dec. of Fungi n. 419. — Suberosus, fulvo-rhabarbarinus; pileo laterali, subspathulato vel flabelliformi, velutino; stipite tomento spongioso vestito; poris minutis, hymenio marginato obliquo. 4943

Hab. ad terram in Montibus Kasya Indiæ (Hooker). — Pileus 5 cm. altus, 7 cm. altus; stipes 2.5 et ultra cm. longus, 12-13 mm. crassus, sæpe torulosus. *Polyporo tomentoso* affinis.

91. **Polyporus biennis** (Bull.) Fr. Epicr. p. 433, Hym. Eur. p. 529, Syst. Myc. I, p. 551, *Boletus* Bull. t. 449, f. 1, *Dædalea rufescens* Pers. Myc. Eur. 2. p. 206. — Pileo e spongioso coriaceo-suberoso, plano depresso, repando, azono, tomento leproso secedente glabrato, ex albo ferrugineo; stipite curto, crasso, ferrugineo-lanato; poris labyrinthiformibus, inæqualibus, acutis, lacero-dentatis, albo-cinereis fuscescentibusque. 4944

Hab. ad terram juxta truncos Europæ australis. — Proteus, affinium more stipulas, muscos incrustans. Primo sistit massam undique porosam, griseo-albam; sensim varie explicatur et calvescit. Pororum stratum a pileo discolor, fere detersile.

92. **Polyporus sericellus** Sacc. Fung. Ven. nov. v. crit. ser. V, p. 163, F. ital. t. 106, *P. Saccardoi* Cooke et Quél. Clav. Hym. p. 174. — Suberoso-coriaceus; contextu porisque ex albo dilutissime roseis; pileo dimidiato, flabellato, sublobato, longiuscule stipitato, fulvo-pallescente, molliter breve velutino, non zonato; margine acutiusculo; poris grandiusculis, anguiato-sinuosis laceratisque, in stipitem breviter decurrentibus; stipite cylindraceo-tuberculoso, irre- 4945

gulari, pallide lutescente, subvelutino, quandoque duobus connatis; sporis subsphærico-ellipsoideis, $2^1/_2$-3-4, dilutissime carneis, hyalino-guttulatis.

Hab. ad basim palorum ustam, Selva (Treviso) Ital. bor. — Pileus 8-9 cm. latus, $^1/_2$ cm. crassus; stipes 5-12 cm. longus, 1-$1^1/_2$ cm. crassus, sæpe terræ particulas sibi obvolvens. Affinitas cum *P. bienni* manifesta. *Ceriomyces terrestris* Schulz. est saltem p. p. hujus speciei status gasterosporus.

93. **Polyporus rufescens** Fr. Syst. Myc. I, p. 351. Hym. Eur. p. 529, 4946
Berk. Outl. p. 231, *Sistotrema rufescens* Pers. ex parte: cfr. Myc. Eur. 2, p. 206, *B. biennis* Sowerb. t. 191. — Carneus; pileo spongioso, molli, inæquali, hirto; stipite brevi, difformi; poris magnis, sinuosis lacerisque, albo-carneis.

Hab. ad terram graminosam circa truncos vetustos salicinos in Europa et Amer. fœder., Carol. infer. (Curtis), Pensylvania (Michener). — Vegetatio prorsus *P. Schweinitzii* sed minor, pileo 5-12 cm. lato, mollior, colore tam interno quam externo diversus.

94. **Polyporus abortivus** Peck Bot. Gaz. oct. 1881, p. 274. — Pileo te- 4947
nui, plano vel centro depresso, sæpe deformi, albido vel alutaceo, superne spongioso-molli, compacte tomentoso, inferne subsuberoso, in stipitem abeunte; poris minutis, inæqualibus, decurrentibus, albidis; parietibus dentatis, tenuibus; stipite centrali, inæquali, subinde obsoleto, centro firmo, extus molli, spongioso-tomentoso; sporis subglobosis, 5-7 μ. longis, uninucleatis.

Hab. sub Ulmis, Illinois Amer. borealis. — Adest forma (*Ceriomyces?*) subglobosa, subsessils, centro concentrice zonata, ubique porosa. In cortice Caryæ Illinois Amer. bor. A Cookeo primum ad *P. rufescentem*, dein ad *P. distortum* relatus.

95. **Polyporus heteroporus** Fr. in Quél. p. 257, Hym. Eur. p. 543. 4948
— Cæspitoso-multiplex, albo-incarnatus, siccitate albus; pileis spongioso-elasticis, flabelliformibus, villosis, carne molli, alba, dein incarnata; stipitibus curtis, centralibus v. excentricis, inæqualibus, villosis, fuscis; poris labyrinthiformibus, tenuissimis, lamellosis, inæqualibus, albis, pruinosis, demum roseo-incarnatis.

Hab. ad radices et truncos vetustos in terra defossos in silvis humidis Juræ. — Pororum formatio maxime singularis, fere *P. acanthoidis*.

96. **Polyporus laciniatus** Pers. Myc. Eur. 2, p. 48, Buxb. V, t. 3, 4949
f. 2, Battar. p. 66, t. 32, f., Fr. Hym. Eur. p. 530. *A* hujus primordia, quæ Persoonio *P. laciniatus*, t. 32, f., *B.* fungus adultus.

— Sordide albus, tactu rufescens; pileo e spongioso suberoso-coriaceo, molli, orbiculari lobatove, e flocculoso glabrato; stipite centrali, albo-floccoso, glabrato; poris rotundis, minutis, inæqualibus, mucidis.

Hab. ad terram graminosam circa truncos vetustos salicinos in Europa. — Rarius legitur eisdem locis ac *P. rufescens*, sed *P. alligato* magis affinis. Utraque Battaræ icon vegetationis historiam illustrat. Nunc solo macro minor est et satis regularis, nunc luxurians, gramina etc. obvolvens. Poris a præcedentibus remotus.

97. **Polyporus anthelminticus** Berk. Gard. Chron. 1866, p. 753. — 4950
Stipite radicato, crasso, obtuso, laterali excentricove; pileo orbiculari, rugoso, pallido, tomentoso-velutino; hymenio sordide albido; poris irregularibus, mediis, ore inæquali, dentato (1/2 mm. diam.), contextu molli albo.

Hab. ad basim culmorum Bambusæ, Pegu Ind. Orient., ubi « Wamo » « Ihan-mo » vulg. — Pileus 3,5-5 cm. diam.; stipes 5-7 cm. long. Ab indigenis ut anthelminticum adhibitus.

98. **Polyporus proteiporus** Cooke Grev. XII, p. 15. — Pileo albido, 4951
e carnoso lento, coriaceo, convexo-plano, depresso, leniter tomentoso-leproso, demum subglabro; margine integro vel sublobato, incurvo; stipite brevi, concolore; carne pallida; poris angulatis, irregularibus, confluentibus, decurrentibus, 0,5-2 mm. diam., elongatis, 3 mm., pallide umbrinis, dissepimentis tenuibus, margine laceratis.

Hab. ad terram, Torvoomba Australiæ (Hartmann). — Pileus 5-10 cm. latus; stipes 12-13 mm. crassus, 2,5 cm. longus.

99. **Polyporus hystriculus** Cooke Grev. XV, pag. 16. — Mesopus; 4952
pileo lento, strigoso-hispido, atro-brunneo, 4-5 cm., discoideo, convexo; stipite crasso, abbreviato, centrali; hymenio pallido; poris elongatis, majusculis, angulatis, decurrentibus, dissepimentis tenuibus, dentatis laceratisve; contextu albido.

Hab. ad radices, Melbourne Australiæ (Reader).

D) Melanopodes Fr. Nov. Symb. p. 50, *Melanopus* Pat., *Polyporellus* Karst. p. p., *Cerioporus* Quél. p. p. — Mesopodes v. sæpius pleuropodes; pileus e carnoso lentus induratusque; stipes totus v. basi nigricans.

* Pileo squamoso floccosove.

100 **Polyporus squamosus** (Huds.) Fr. Syst. Myc. I, p. 343 et El. p. 4953
73, ubi syn., Hym. Eur. p. 532, Grev. Scot. t. 207, Rostk. t. 2, Ventur. t. 37, Hussey I, t. 33, Gill. Champ. c. ic., *Boletus* Huds.

Bolt. t. 77, *B. Juglandis* Schaeff. t. 101, 102, Bull. t. 19, *B. platyphorus* Pers. Syn. p. 521, *P. giganteus* Harz. t. 32, *B. flabelliformis* Pers. Myc. Eur. 2, p. 53 et *Juglandis* p. 38, Fl. Dan. t. 983, 1196, Paul. t. 16, ubique ceterum pictus, optime prima vice in Sterb. t. 13, 14, *B.* pileo fuligineo. — Pileo carnoso-lento, flabelliformi, explanato, subochraceo, squamis latis, adpressis, maculæformibus, centrifugis, obscurioribus variegato; stipite excentrico lateralique, obeso, apice reticulato, basi nigricante; poris tenuibus, variis (primo minutis), dein amplis, angulatis laceris que, pallidis; sporis ovoideis, hyalinis, latissimis, 12 = 5.

Hab. ad truncos communis in Europa et ad truncum Ulmi in Amer. bor. Albany New York (Peck). — Speciosus, vulgo giganteus, ad 50 cm. usque latus, junior subcentralis et umbilicatus, demum lateralis, admodum varius, ut vulgo tres multæve (cfr. Pers. Myc. Eur., Schum., Secret.) sp. separentur, quas recipere non possunt illi, qui decades æque distinctarum formarum observant. Ex Sterb. et Clus. Fung. esc. gen. V edulis, quod vix est; descriptio Clusii Fistulinam indicat.

101. **Polyporus Forquignoni** Quél. in Guill. Cat. Champ. Sud-Ouest 4954
p. 42, 13°, Suppl. p. 5, t. VIII. f. 12. — Pileo cyathiformi, 5-8 cm. lat., sericello, albo-flavido, pilis fasciculatis, hyalinis, mollibus consperso; stipite deorsum attenuato, tenaci, pilis squamulisque vestito, lacteo; poris decurrentibus, alveolaribus, 1-1,5 mm. lat,, acie fimbriato-dentatis, candidis; sporis ovoideis, 11 μ. long., guttulatis, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis Quercus, Fagi prope Bordeaux Galliæ. — Caro tenera odora, fragilis, in stipite elastico.

102. **Polyporus hirtus** Quél. Jura II, p. 356, t. II, f. 7, Fr. Hym. Eur. 4955
p. 536. — Pileo carnoso-suberoso, reniformi, sinuoso, 10 cm. lat., griseo-fulvo, pilis fibrosis simplicibus divisisve hirto; stipite brevi, sublaterali, hirto-velutino, griseo-livido; carne albida, sicca amarula; poris hexagonis, denticulatis, 1-2 mm. lat., albis dein griseis.

Hab. ad truncos pineos Juræ Galliæ. — Inter Fomites dubitanter receptus a Fries et Cooke.

103. **Polyporus Michelii** Fr. Syst. Myc. I, p. 343, Hym. Eur. p. 533, 4956
Rostk. t. 1. Secr. n. 3. Mich. t. 61. f. 2. — Pileo carnoso-lento, depresso, repando, sericello, subsquamuloso, albo-lutescente; stipite sublaterali, brevi, bulboso, scabro, albo, basi fuscescente; poris amplis, subrotundo-oblongis, integris, albis.

Hab. ad truncos Salicum in Europa. — Pileus 5-8 cm. latus;

stipes circiter 3-4 cm. longus. *P. squamoso* quoque affinis, sed poris primo minutis, obtusis, semper integris et regularibus sqq. cum prioribus connectit.

104. **Polyporus pallidus** Schulz. et Kalchbr. Ic. Hung. t. 38, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 533. — Pileo e carnoso lento, horizontali, planiusculo, excentrico, pallido, cuticula in squamulas minutas obscuriores secedente; stipite verticali, inæquali, impolito, ubique nigricante, apice subscruposo; poris decurrentibus, rhombeis, inæqualibus, demum dentato-laceratis, albidis. 4957

Hab. ad truncos carpineos in Slavonia, in montibus Adirondack New York Amer. bor. (Peck); in ligno emortuo, Panuré, Brasiliæ (Spruce). — Eximie analogus cum *P. picipede*, sed ut priores affinis *P. squamoso*. Stipes 5 cm. circiter longus, firmus. Pileus colore peculiaris, subflavidus.

105. **Polyporus melanopus** Fr. Syst. Myc. I, p. 347, Hym. Eur. p. 534, Rostk. t. 4, Weinm. p. 306. Berk. et Br. n. 1286, *B. melanopus* Swartz V. A. H. Secr. n. 13, *B. infundibuliformis* Pers. Syn. p. 516. — Pileo carnoso-lento, e plano infundibuliformi, ex albo lutescenti-fusco, primo subtiliter flocculoso; stipite excentrico, subvelutino, incurvo, deorsum incrassato, nigro; poris decurrentibus, curtis, minutis, obtusis, inæqualibus, albis. 4958

Hab. ad terram, sed radicibus, ramulis etc. adnatus, in Europa et Australia. — Stipes sursum attenuatus et gracilior, quam præcedentium magis distinctus, in pileum vero diffusus. Pileus 5-8 cm. latus, demum et primo adspectu glaber, carne crassa, alba, molliore nec lignescente. Hic fungus in Pers. Synopsi manifeste descriptus, sed in Ic. pict. videtur alius, nempe *P. picipes* valde diversus. *P. flavescens* Rostk. 28, t. 23 forma rubustior. — * **P. cyathoides** Sw. l. c. Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 534, *B. melanopus* Pers. Disp. Secr. n. 12: minor, tenuior, pileo planiusculo umbilicatove, glabello; stipite æquali. Locis subhumidis Europæ. *P. nummulario* respondet. — * **P. leprodes** Rostk. 4, t. 15: pileo subsessili, rimoso-squamoso, fusco-lutescente, sæpe multiplici. Ad truncos Piri Mali in Europa.

106. **Polyporus versiformis** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 137, Dec. of Fungi n. 417. — Pileo carnoso-lento, suborbiculari excentrico, umbilicato, primum subtiliter flocculoso-velutino, umbrino-gilvo, demum glaberrimo, castaneo-rufo; margine tenuissimo, excedente; stipite nigro, rugoso, subreticulato, glabrescente; poris decurrentibus, parvis, acie tenuissima, quandoque fimbriata. 4959

Hab. in ligno emortuo Sikkim Indiæ (Hooker). — Pileus 2,5 cm. latus; stipes 12-25 mm. altus, 4 mm. crassus; pori 250 μ. crassi. Affinis *Polyporo melanopodi*.

107. **Polyporus Trogii** Fr. Nov. Symb. p. 50 (1851), *Polyporus corrugis* Fr. Hym. Eur. p. 536 (1874), *Polyporus rugosus* Trog. Schweiz. Schwäm. n. 401, non Nees. — Pileo suberoso, crasso, dimidiato, rugoso, villoso, obscure fusco; stipite firmo, laterali; poris minutis, æqualibus, fuligineo-griseis. 4960

Hab. ad truncos quercineos et fagineos in Helvetia. — Descriptio incompleta. A Fries in Symbolis myc. inter *Melanopodes* collocatus, dein in Hym. Eur. inter *Fomites*.

108. **Polyporus veluticeps** Cooke in Grevillea XIII, p. 6. — Pileo lento orbiculari, centro umbilicato velutino-tomentoso pallido, obscure concentrice lineato-zonato; margine acuto fusco; stipite erecto, abrupte nigro, glabro, contextu pallido; hymenio albido pallido; poris subrotundis minimis æqualibus ($^1/_4$ mm.) circa marginem sterili. 4961

Hab. in ligno, Senna Mozambico (I. Kirk). — Pileus 2,5 cm. latus; stipes 2,5 cm. longus, 6 mm. crassus.

** Pileo glabrato.

109. **Polyporus Rostkowii** Fr. Epicr. p. 439, Hym. Eur. pag. 534. Berk. Outl. p. 238, *P. infundibuliformis* Rostk. t. 17 (optime). — Pileo carnoso-lento, dimidiato-infundibuliformi, glabro, levi, fumoso; stipite longo, excentrico, reticulato, definite nigro, basi incrassato; poris, decurrentibus, amplis, pentagonis, acutis, dentatis, ex albo sordide lutescentibus; sporis 12 = 5. 4962

Hab. ad truncos Fraxini, Aceris in Europa. — Magnitudine cum affini *P. squamoso* certat. Stipes in genere longior, incurvus, basi subcæspitoso-connatus; pileus 14 cm. latus, 25 cm. usque longus, stipes 10-15 cm. longus, $2^1/_2$ cm. crassus, in lutescentem transit in specimine Friesiano; pori in latere exteriore stipitis longe decurrunt. Monstrosus ille Bolt. t. 138 ab hoc simul originem ducere potest; quales status peritus mycologus non attendit

110. **Polyporus glutinifer** Berk. in Herb. n. 2418, Grev. XV, p. 19. — Pileo carnoso-molli, glutinoso, glabro, dimidiato, centro depresso, postice reticulato-rugoso, fusco; stipite laterali vel excentrico, abbreviato, æquali vel deorsum attenuato, basi nigricante, contextu albido; tubulis elongatis, $^1/_2$ cm. l.; poris majusculis, irregularibus, angulatis, 0,5-1 mm. d., concoloribus. 4963

Hab. ad truncos (?) in insula Mauritii Ocean. Ind. — Pileus 8 cm. latus; stipes circiter 5 cm. longus, 12 mm. crassus. Totus fungus recens gelatinosus.

111. **Polyporus platyporus** Berk. in Hook. Journ. 1851, p. 81, Dec. of Fungi n. 337. — Inodorus; pileo laterali, carnoso-coriaceo, pallido, margine inflexo; stipite deorsum nigro-velutino; poris amplis, acie tenui. 4964

Hab. in lignis emortuis Darijeeling Indiæ ad 3500 m. (Hooker). — Pileus 5 cm. latus; stipes nunc brevissimus, nunc elongatus; pori 2-3 mm. lati. *Polyporo squamoso* affinis.

112. **Polyporus infernalis** Berk. Fung. Not. Braz. pag. 9, in Hook. Journ. 1843, p. 637. — Pileo flabelliformi integro vel sublobato postice depresso, tenui, acuto, demum suberoso-coriaceo, glaberrimo, levi, basi excepta striato ruguloso hepatico-nigro; stipite brevi, laterali, nigro, sursum incrassato, punctato, pulverulento; hymenio brunneolo; poris minutis, rotundis, brevissimis; margine sterili. 4965

Hab. in trunco arborum, Minas Geraes Brasiliæ. — Pileus 8-9 cm. lat.; stipes 1-2,5 cm. long., 1 cm. cr.

113. **Polyporus picipes** Fr. Syst. Myc. I, p. 353 (in obs. post *P. varium*), Epicr. p. 440, Berk. Outl. p. 239, Pat. Tab. 136, Luc. Suit. Bull. t. 50, Kickx p. 224, *P. varius* Grev. t. 202, *P. melanopus a. infundibuliformis* Pers. Ic. pict. t. 4. f. 1, 2, sed manifeste non Synops., Secr. n. 11, *P. nigripes* Wallr. D. Kr. Fl. IV, p. 598, non Fries nec Pers. — Pileo e carnoso-coriaceo rigido, tenaci, levi, glabro, disco posticeve depresso; stipite excentrico lateralique, æquali, firmo, primo velutino, dein nudo, punctato, atro usque ad poros decurrentes, rotundos, exiguos, tenellos, albos, dein gilvellos. 4966

Hab. ad truncos Salicum etc. in Europa, in ligno emortuo, Ceylon (Thwaites), in trunco prostrato ad Center New York Amer. bor. (Peck), Ohio, Cuba Amer. centr. (C. Wright), Panurè Brasiliæ (Spruce), in truncis putridis, Gracemere Australiæ (O'Shanesy). — Imbricatus, odore subdulci, carne alba. Pileus 10 cm. diam., postice depressus, vulgo emarginatus, lobis circumscriptis, infundibuliformis; stipes 2-3 cm. longus; color e pallido in castaneum abit, vulgo gilvo-lividus, disco castaneo.

114. **Polyporus fissus** Berk. Hook. Journ. 1847, p. 318, Dec. n. 123. — Pileo primum infundibuliformi, demum fisso, lobis flabelliformibus, tenuissimo, luteo-fusco; stipite deorsum nigro, minute velutino; poris albis, minimis. 4967

Hab. in ramis dejectis Waynesville Ohio Amer. bor. (Lea). — Pileus 3,5-5 cm. latus; stipes 12-13 mm. longus; pori oculo inermi invisibiles. *Polyporo vario* affinis.

115. **Polyporus varius** Fr. Syst. Myc. I, p. 352, Hym. Eur. p. 535, 4968
Pers. Myc. Eur. 2, p. 51, Batsch f. 129, Gill. Champ. c. ic., Ventur. t. 57, f. 2, Berk. Outl. p. 239, *P. badius* Weinm. Ross. p. 311, *P. elegans* Trog in Fl. 1832, pag. 593, *P. Boltonii* Rostk. 28, t. 24 et t. 20 (singulari errore s. n. *P. picipedis* ut nova species descriptus, sed Friesii diagnosis veri verbatim transcripta), *Boletus Calceolus* Bull. t. 360, 445, f. 2 (fungus exoletus, hornotinus nec e forma denominandus), Buxb. C. V. t. 15, f. 2 (bona). — Pileo carnoso-lento, extenuato, mox lignescente, glabro, subvirgato, difformi, disco posticeve depresso; stipite excentrico lateralique, levi, glabro, deorsum sensim cinereo-nigricante; poris decurrentibus, minutis, curtis, rotundis, inæqualibus, ex albido (intusque aquose) cinnamomeis.

Hab. ad truncos passim in Europa et prope Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ et in Carol. med. et sup. Amer. bor. — In statura [major undulato-lobatus], forma etc. nil constans, $1^1/_4$-10 cm. latus; stipes, quando adest, 2-5 cm. longus; color vulgo badius (exoleti fuligineus evidentiusque virgatus), sed (conf. Bolt. t. 168) junior pallescens et adultus intusque etiam flavescens legitur. Variat sessilis (*P. bicolor* Wallr.?); etiam in cæspites amplissimos difformes, habitu prorsus Schaeff. t. 109, 110, bene observante Pers. Comm. in Schaeff., ad Fraxinos etc. stipatus. — Var. **pertenuis** Kalchbr. in Thüm. Pilzfl. Sibir. n. 77. Fr. Hym. Eur. p. 535 differt pileo pertenui, vix 2 mm. crasso, glaberrimo, castaneo, stipite ad poros decurrentes usque umbrino nigrescente, rugis vagis percurso et poris nudo oculo haud conspiciendis. In pinetis ad basim truncorum pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ. — Var. **javanicus** Lév. Champ. Mus. p. 127: pileo coriaceo applanato reniformi, glaberrimo, lateritio; poris minutissimis, pallidis, demum lutescentibus; stipite elongato, laterali nigro. Ad truncos, Java (Zollinger). — Var. **tubæformis** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 69: pileo fere æqualiter carnoso, tubiformi, repando, glaberrimo, badio, 1-4 cm. lat.; stipite centrali, flexuoso, 2-4 cm. long., nigrescenti-cinereo; poris albidis. Ad ramos Alni in Fennia.

116. **Polyporus Beccarianus** Ces. Myc. born. p. 4. — Proximus *P.* 4969
vario et *picipedi*, nec non *eleganti*, ab illis poris non decurrentibus, minutissimis, rotundis, ab hoc colore nigro primitus cæsio-pruina-

to stipiteque concolori discrepans. Adfines species amplitudine pilei adæquat. Hymenium alutaceum. Forsan ex affinitate *Polypori tephromelanos* Montgn.

Hab. Sarawak, Bornei, Malesiæ (O. Beccari).

117. **Polyporus seminigrita** B. et Cooke, Journ. Linn. Soc. XV, p. 378. — Pusillus; pileo tenui, umbilicato; margine membranaceo, inflexo; stipite abrupte nigro; poris subhexagonis, acie obtusa. 4970

Hab. ad ligna emortua, Obydos Brasiliæ (Traill). — Pileus 12 mm. vel ultra latus, glaber, infundibuliformis, margine tenuissimo; stipes 4 mm. altus, sursum dilatatus, circiter 2 mm. crassus; pori circiter $^1/_4$ mm. lati. Eidem gregi ac *P. varius* adscribendus sed manifeste distinctus.

118. **Polyporus elegans** (Bull.) Fr. Ep. p. 440, Hym. Eur. p. 535, Berk. Outl. p. 239, Pat. Tab. 137, *Boletus* Bull. t. 46 (var. saturatior), Fl. Dan. t. 1075, f. 1 (optima), Rostk. t. 11, *B. nummularius* β. Schrad. p. 152, Bolt. t. 83 etiam h. l. e descript., *B. Calceolo* a Bulliard et *P. vario* a Pers. in Syn. subsumtus. — Pileo ex æqualiter carnoso mox indurato, lignescente, explanato, levi, glabro, unicolore; stipite excentrico lateralive, levi, glabro, pallido, basi primitus abrupte atra radicante; poris planis, minutis, subrotundis, albo-lutescentibus, pallidis. 4971

Hab. ad truncos, præcipue Fagi, vulgo simplex, in Europa, Amer. bor. Canada, Ontario (Le Metayer), New York (Peck), Carol. sup., Cubæ Amer. centr. (C. Wright), Tasmania. — Junior utique carnosus, albus (qualis in septentrione persistit sec. Sommerf. Lapp. p. 274), mox vero valde durus, carne alba in marginem usque crassa, angulosus, 5-12 cm. latus, pallide ochraceus v. aurantius, nitidus, haud virgatus nec infundibuliformis, vix depressus. — * **P. nummularius** Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 536, Rostk. t. 12, Trog. l. c. p. 553, Secr. n. 15, Bull. t. 124: minor, tenuior, subregularis, stipite æquali, excentrico. Ad truncos in Europa. Pileus vix $2^1/_2$ cm. latus. Sine limitis vestigio in præcedentem transit. — * **P. minimus** Fr. Obs. 1, p. 123, Hym. Eur. p. 536: minimus, pileo plano, regulari (vix 2 mm. excedente), subtus hemisphærico; stipite centrali, flexuoso. Ad stipites Aspidiorum in umbrosis Europæ. Æque parvus persistit.

119. **Polyporus hemicapnodes** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 47. — Pileo coriaceo infundibuliformi vel profunde umbilicato glabro, primum minutissime sericeo-lineato; stipite nigro pubescente; poris albis, minutis, decurrentibus. 4972

Hab. ad ligna emortua Dolesbagey, Ceylon (Thwaites). — Pileus $2^1/_2$–4 cm. latus, ochraceus, margine leviter lobato; stipes disco circulari adfixus; pori $^1/_5$ mm. diam. ore obtusi. Affinis *P. nummulario.* — Var. **dimorphus** Cooke Grev. XIII, p. 1: pileo coriaceo-membranaceo lento quandoque infundibuliformi, alias reniformi v. lobato v. fisso, pallido vel ochroleuco, subtiliter striatulo, initio leniter sericeo, demum glabrescente; stipite centrali lateralive, gracili, erecto, basi discoideo, nigro-velutino, sicco rugoso; hymenio albido, poris parce decurrentibus, rotundis, æqualibus, minutis ($^1/_6$ mm. diam.). Ad caudices emortuos ad Goping Peninsulæ Malacensis. — Pileus vix $2^1/_2$ cm. diam. superans; stipes circiter æque longus, 2 mm. crassus. Manifeste affinis *P. Leprieuri*, sed pluribus notis essentialibus differt. Pileus quandoque infundibuliformis vel discoideus, stipite centrali, sed sæpius reniformis, stipite laterali. Pilei interdum confluentes.

120. **Polyporus guyanensis** Mont. Cent. II, n. 10, et Syll. n. 480. — 4973
Mesopus; pileo membranaceo-coriaceo, umbilicato vel infundibuliformi cervino, radiatim striatulo, azono, glabro; stipite badio nigricante, gracili, striato velutino demum nudo; poris amplis, mediis profundis et elongatis, ceteris irregularibus angulatis, acie tenui dentato-laceris, pileo subconcoloribus.

Hab. in monte Tigre Cayennæ Amer. merid. ad truncos putridos (Leprieur) et ad ligna emortua, Panurè Brasiliæ (Spruce).

121. **Polyporus glabratus** Kalchbr. in Thüm. Symb. Fl. myc. Austral. 4974
II, n. 69 in Hedw. XV, p. 114. — Pileo excentrico, carnoso, explanato, levi, glabro, unicolore, saturate brunneo; stipite solido, tereti, levi, glabro, fuscescente; poris minutis, rotundis, albo-lutescentibus; carne alba.

Hab. ad Victoriam Australiæ (Müller). — Pileus 2,5–5 cm. latus; stipes 3–5 cm. longus, 6–8 mm. crassus. Affinis *Polyporo eleganti.*

122. **Polyporus alpinus** Saut. Hedw. 1876, p. 33. — Pileo carnoso- 4975
lento, explanato, dimidiato, 2,5–5 cm. lato, levi, glabro, supra brunneo, infra flavescenti; stipite excentrico, flexuoso, 2,5–5 cm. longo, glabro, basi incrassato, nigricante; poris magnis, angulosis, lutescentibus.

Hab. in silva lapidosa Montis Untersberg Germaniæ. — *Polyporo eleganti* affinis.

123. **Polyporus Guilfoylei** B. et Br. F. Brisb. II, p. 58. — Pileo spa- 4976
thulato, laterali, subtiliter pulverulento; stipite e pileo producto,

nigro, cartilagineo; hymenio in stipitem descendente, pallido; poris punctiformibus, 200 μ. latis.

Hab. ad Logan River Brisbane Queensland Australiæ (Bailey). — Pileus 18-40 mm. latus, 18-35 mm. longus.

124. **Polyporus Gayanus** Lév. Champ. Mus. p. 127. — Pileo coriaceo suborbiculari, convexo, glabro, rufescente, lituris radiantibus variegato; stipite brevissimo, laterali, nigricante, basi dilatato; poris angulatis, pallidis, ore acutis, integris. 4977

Hab. ad truncos Chili (Gay). — Pileus 2-3 cm. latus.

125. **Polyporus Leprieurii** Mont. Cent. II, n. 13, t. 6, f. 1 et Syll. n. 485. — Pileo coriaceo-membranaceo, lento, reniformi, plano, cinnamomeo, humido fuligineo; margine undato-lobato, glabro, nitente; stipite laterali brevissimo, ferme nigro, basi scutato-dilatato; contextu porisque brevissimis, minutissimis, angulatis, ore planis, fuligineo-cinnamomeis. 4978

Hab. in lignum cariosum in silvis Cayennæ Guyanæ Amer. merid., et ad truncos emortuos, Panurè Brasiliæ (Spruce, Leprieur). — Var. poris multo maioribus, in Brasilia. — Species ad *P. grammocephalum B.* proxime accedit.

126. **Polyporus Blanchetianus** B. et Mont. Cent. VI. n. 64 et Syll. n. 487. — Pileo reniformi rigido supra castaneo, ambitu repando-lobato stipiteque laterali, tereti, nigro, plus minus longo horizontalibus; poris brevissimis, minutis, subangulatis, obtusis, fuliginosis. 4979

Hab. ad truncos et ramos, Bahia Brasiliæ (Blanchet).

127. **Polyporus vernicosus** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 175, Decades Fung. n. 555. — Pileo orbiculari, umbilicato, atro-rufo, vernicoso, polito, radiatim lineato; stipite gracili, atro, hymenio bruneo; poris apice contractis, interstitiis depressis. 4980

Hab. ad truncos cariosos, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm. latus, sat crassus; stipes 3,5-4 cm. longus, 2 mm. cr.

128. **Polyporus atratus** Fr. Nov. Symb. Mont. n. 8, p. 228. — Pileo lento, tenui, reniformi, sublaterali, glabro, aterrimo, versus marginem acutum fibrilloso-virgato; stipite curto, tenui, excentrico, punctulato; poris minimis, stipatis, obtusis, æqualibus, umbrinis. 4981

Hab. in truncis ad Mirador Mexico (Liebman). — Stipes 8 mm. longus, 3 mm. crassus, udus niger, siccus cano-irroratus; pileus tenacissimus, umbilicatus. Forte mera varietas *Polypori infernalis* ex ipso auctore.

129. **Polyporus dictyopus** Mont. Fl. J. Fern. n. 14, et Fl. Chil. VII, 4982

p. 356, Fr. Epicr. p. 440. Cfr. B. et Br. F. Brisb. II, p. 57. — Pileo e carnoso coriaceo, rigido, tenui, levi, glaberrimo, badio; stipite laterali, levi, crasso, glabro, reticulato-rugoso, spadiceo-nigro; poris minutis, subrotundis, acutis obtusisve, integerrimis, pallidis.

Hab. ad truncos emortuos in Juan Fernandez Amer. merid. (Bertero) et in Queensland Australiæ.

E) Petaloides Fr. Nov. Symb. p. 51. — E carnoso lenti, exacte laterales, postice non marginati; stipes totus pallidus, vulgo brevissimus, basi scutata adnatus, plerumque in linea recta cum pileo; pileus striato-virgatus azonus.

* Pileo glabrato.

130. **Polyporus tephromelas** Mont. Cent. II, n. 12. — Pileo coriaceo, lento, subreniformi, plano, margine demisso, azono, lurido-griseo; stipite laterali, mediocri, horizontali, basi dilatato-scutato, atro cinereo-pruinato; poris brevibus, angulatis, integris, fuliginosis; dissepimentis tenuibus. 4983

Hab. in ramis dejectis circa Cayennam Guyanæ Amer. merid. (Leprieur).

131. **Polyporus tristiculus** Mont. Guy. n. 361, Syll. Crypt. n. 491. — Pleuropus; pileo suborbiculari plano nigrescente, supra rivuloso glabro, postice utrinque emarginato cum stipite brevissimo confluenti; poris mediocribus concoloribus irregulariter angulatis, in stipitem decurrentibus, dissepimentis tenuibus acutis. 4984

Hab. ad Cayennam in Guyana Amer. merid. (Leprieur).

132. **Polyporus peltatus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 52. — Pileo e carnoso rigido, glabro e basi spadicea radiato-rugoso testaceo, postice porrecto in stipitem lateralem subtus canaliculatum basique orbiculari peltatum; poris minutis, rotundis, obtusis, pallidis. 4985

Hab. ad ligna putrida Costa Rica (Œrsted). — Stipes 4 mm. long., non nigrescens; pileus 5 cm. lat., contextu albo. Habitus *P. varii* vel *P. fissi.*

133. **Polyporus dendriticus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 53. — Cæspitoso-imbricatus, lacteus; pileo carnoso-lento spathulato, fibrilloso-virgato basi stipitiformi-porrecto, contextu fibrilloso; poris minutis subrotundis acutis, sat profundis, vix lacero-dentatis. 4986

Hab. ad truncos in regno Mexicano et in Carolina (Liebman, Curtis). — Pileus 12-14 mm. latus et long., albidus, margine deflexo interdum fusco-variegato. Contextus albus.

134. **Polyporus putidus** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 51. — Pileo carnoso-lento reniformi glabro, azono, fuscescente, in stipitem brevis- 4987

simum supra depresso-canaliculatum attenuato; poris majusculis curtis angulatis tenellis, fuscis ad basim usque decurrentibus.

Hab. ad truncos in Costa Rica (Œrsted). — Pileus 5–7 cm. lat., putridus, non virgatus e flabelliformi reniformis.

135. **Polyporus vibecinus** Fr. F. Nat. pag. 6. — Pileo carnoso-lento subrotundo-reniformi, longitudinaliter striato-radiato virgatoque, glaberrimo alutaceo-fulvo, postice in stipitem brevissimum lateralem cuneatum basi concolorem producto; poris tenellis, oblongis, minutis, confertissimis, in stipite ad basim reticulato-decurrentibus. 4988

Hab. ad truncos in terra Natal (Wahlenberg) et Malacca (Scortechini). — Var. **antilopum** Kalchbr. in Grev.: pileo vix virgato, margine exciso-lobato, lobis passim dichotomis; poris reticulatis. Ad P. Natal (Wood).

136. **Polyporus Veræ-crucis** Berk. Herb. n. 2429. — Pileo e carnoso-lento, flabelliformi, glabro, læte fusco, radiato-striato, postice in stipitem lateralem elongatum deorsum attenuatum producto; margine acuto, sublobato, incurvo, contextu stipiteque rhabarbarino; poris minutis rotundatis, 0,15 mm., æqualibus, dissepimentis tenuibus, concoloribus. 4989

Hab. ad radices arborum, Vera Cruz. — Pileus 7–8 cm. lat., 5 cm. long.; stipes 3–4 cm. long., 1 cm. cr. Demum rigescens. Diagnosim misit cl. Cooke.

137. **Polyporus petaloides** Fr. Ed. I, p. 444. Hym. Eur. p. 536 *P. albido-fuscus* Secr. n. 19? excl. syn., sed major et firmior. — Pileo submembranaceo, spathulato, rugoso, glabro, azono, castaneo-fusco, udo flaccido; stipite laterali, adscendente, compresso, glabro, arrhizo, albido, basi scutato-dilatata adnato; poris decurrentibus, brevissimis, minimis, candidis. 4990

Hab. ad truncos arborum frondosarum ad Zastrow Pomeraniæ (Ahnfelt) et ad radices vetustas, Sibbertoft Brit. — Facies *Agar. Petaloidis*, hinc ad *P. varium*, illinc stipitis uncialis basi scutata nec nigricante ad tropicas species accedens. Siccus involutus et fragilis nec lignescens ut præcedentes.

138. **Polyporus lituarius** Berk. et Curt. in Sillim. Journ. XI, (1851) pag. 94. — Carnosus, tenuis; pileo flabelliformi, glabro, lineolato; stipite brevissimo cum pileo postice attenuato confluente; poris minutis, angulatis, dissepimentis tenuissimis, denticulatis. 4991

Hab. ad lignum in insul. ocean. Fiji.

139. **Polyporus annularis** Fr. Nov. Symb. p. 36, *P. annulatus* Jungh. Jav. p. 53. — Carnoso-coriaceus, orbicularis, porrectus, alutaceo- 4992

gilvus, levis, subazonus, basi in stipitem brevissimum annulo candido calloso cinctum attenuatus; hymenio alutaceo-pallido; poris minutis sed oculo nudo subconspicuis.

Hab. in ramis dejectis arborum, e. g. Tectonæ, in insula Java. — Pileus, 2,5 cm. lat., 1 mm. cr., carne gilvo-pallida.

140. **Polyporus anisoporus** Mont. Syll, p. 156, Cent. V, n. 86. — Pileo semi-orbiculari, postice stipitiformi attenuato, porrecto, tenui; margine sterili deflexo cervino-fuscescente, subglabro, azono; poris concoloribus inæqualibus, longis, angulatis, ore attenuato subdenticulatis. 4993

Hab. ad ligna cariosa circa Laon Galliæ (Delastre). — Pileus 10 mm. lat., 2 mm. cr.; pori profundiusculi, minores majoresque mixti. Contextus pallidus. Habitus *Pani stiptici.*

141. **Polyporus trigonus** Lév. Champ. Mus. p. 125. — Pileo coriaceo, nudo, levi, deplanato, flabelliformi, fusco; margine recto ancipiti; stipite subnullo; poris angulatis ore obtusis fulvis, contextu concolori. 4994

Hab. ad truncos Java (Zollinger). — Pileus longus 3 cm., latus $2^1/_2$, crassus 2 mm.

142. **Polyporus udus** Jungh. in Hœv. Tids. VII, 285. — Porrectus, horizontalis; pileo dimidiato, subreniformi, carnoso, crasso, levi, udo, nitido, a basi ad ambitum longitudinaliter striato, spadiceo-gilvo; stipite brevi crasso laterali et hymenio tenuissimo pallidis, carne mollissima elastica, candida. 4995

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 7 cm. lat., 5 cm. long.; stipes 2,5 cm. long.

143. **Polyporus miniatus** Jungh. Crypt. Jav. p. 68. — Pileo subcarnoso, basi attenuato, substipitato, sinuato-lobato, undulato rugoso-tuberculato, miniato, hymenio tenui pallido; poris mediis, subangulatis, inæqualibus. 4996

Hab. in trunco putri in silvis montanis Javæ. — Pileus 4–5 mm. cr., intus pallidus, fragilis, junior subtomentosus, siccus sordide rufescens.

144. **Polyporus hypomelanus** Berk. Herb. n. 2663, Cooke in Grev. Præc. p. 51. — Pileo reniformi v. suborbiculari, levi, glabro, rufo-ochraceo, 2,5 cm. diam.; stipite abbreviato v. obsoleto, sæpe vertice affixo; substantia pallida, tenui; hymenio atro; poris mediis, $^1/_3$ mm. lat., angularibus, subæqualibus. 4997

Hab. in truncis, Grey River Novæ Zelandiæ.

145. **Polyporus obovatus** Jungh. Crypt. Jav. p. 65. — Erectus car- 4998

noso-coriaceus; pileo obovato, castaneo-fusco, levi, in stipitem concolorem attenuato; hymenio incarnato-gilvo; poris rotundis nudo oculo haud conspicuis.

Hab. in silvis montanis Javæ. — Totus 2,5–4 cm. alt., apice 1 cm. lat., 2 mm. cr., intus concolor; stipes 12–14 mm. long.

146. **Polyporus phlebophorus** Berk. Fl. New Zeal. II, p. 177, t. CV, fig. 3. — Parvus, candidus; pileo flabelliformi, vertice in stipitem brevem porrecto, glaberrimo venoso-undulato, cuticula e gelatinoso cartilaginea; poris minimis subirregularibus; dissepimentis, tenuibus dentatis. 4999

Hab. in lignis dejectis in silvis Tehawera Novæ Zelandiæ (Colenso). — Pileus 25 mm. lat. et longus. *Polyp. obducto* subaffinis.

147. **Polyporus decolor** Berk. in Hook. Journ. (1856) 195, Dec. n. 567. — Carnosulus, albidus, siccus sordide umbrinus, pusillus; pileo flabelliformi, glabro; stipite cum pileo confluente; poris mediis subhexagonis; dissepimentis tenuibus. 5000

Hab. ad truncos putres, Panurê Brasiliæ (Spruce). — Pileus 2,5 cm. long., 18–20 mm. lat.; pori 0,5 mm. lati. Ad *Favolum* nutat.

148. **Polyporus lenzitoides** Berk. F. Glaz. p. 754. — Lentus; pileo tenui flabelliformi lobato glabro ochroleuco subtiliter radiato-striato, postice sinuato; stipite brevi; poris amplis; dissepimentis tenuibus, acutis. 5001

Hab. in Brasilia (Glaziou). — Pori circiter $^3/_4$ mm.; pileus 10 cm. diam. Specimen unicum observatum.

149. **Polyporus cochleariformis** Cooke Grev. 1885, p. 12. — Pileo carnoso-lento, spathulato, velutino, glabrescente (sicco fuligineo) postice in stipitem elongatum attenuato, margine acuto demum lobato-fisso; stipite subæquali cylindrico, quandoque connato, velutino, umbrino, ad basim discoideo; hymenio pallido, poris rotundis, æqualibus, mox laceratis confluentibusque, $^1/_5$ mm. diam., dissepimentis tenuibus. 5002

Hab. ad caudices, Perak, Malacca Indiæ. — Pileus $2^1/_2$ cm. latus, 4 cm. longus; stipes 4–5 cm. longus, 3 mm. crassus, sæpe cæspitosus.

150. **Polyporus monachus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 34. — Pileo horizontali, applanato, dimidiato-orbiculari v. orbiculari-obovato, 10–15 cm. diam., 7–10 cm. lat. (ant. post.), supra plano antice rotundato, postice cuneato-incurvo vel reniformi-depresso, li- 5003

gnoso duro, margine recto adnato, sub pressione areolato-fragili donato, pallide testaceo v. testaceo-fulvo opaco, glabro, tactu tamen asperulo, obsolete concentrice sulcato-undulato; carne crassiuscula 0,5-1 cm. crassa, ferruginea v. fulvescenti-umbrina sub cortice pallidiore floccoso-fibrosa, dense obsoletissime zonata; hymenio compacto, planissimo, pulvere primo albo, dein glaucescenti-cinerescenti, postremo autem evanescente obducto, e griseo pallide ferrugineo, antice et postice margine latiusculo, 5-6 mm. lat., sterili, crustaceo, zonato-limitato; tubulis longiusculis, 1,5 cm. long., umbrino-testaceis intus pulvere griseo obductis, ore rotundato minutissimo, 100-110 μ. diam., dissepimentis crassiusculis, 80-100 μ. crassis, acie obtusis, integerrimis; stipite erecto, recto, crasso, 10 cm. long., 3-3,5 cm. crass., irregulariter undulato, subplicato, duro, lignoso, cute crassa crustacea tecto; pileo concolori, et cum eo superne incurvato, basi abrupte ac modice scutatim dilatato, dense minuteque scruposo-verrucoso atque matrici adnato.

Hab. ad truncos Paraguari (Balansa).

151. **Polyporus parvimarginatus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 32. 5004
— Carnoso-lentus, parvulus; pileo horizontali postice subtruncato v. cuneato, 2-2,5 cm. diam. 1,5-2 cm. lat., in stipitem brevem gracilem, 5-7 mm. l. 1,5-2 mm. cr., horizontalem fuscescenti-subatrum, tenuissime olivaceo-pruinulosum producto, tenui, subcarnoso-lento, subflaccidulo, carne albo-subfuscescente, 0,5 mm. crassa, margine acutissimo, recto etiam postice ad originem stipitis prominulo, glabro, levi et vix subradiatim ruguloso, castaneo-fusco; hymenio tumidulo, e poris brevissimis, 1-1,2 mm. long. densissime stipatis, ore sinuoso albo-pallescentibus, in sicco fulvescentibus composito; margine sterili, membranaceo-rigidulo, acuto limitato, deorsum in stipitem subdecurrente sed determinate prominulo.

Hab. ad truncos Guarapi (Balansa).

** Pileo subsquamoso v. floccoso.

152. **Polyporus grammocephalus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1842, p. 148, 5005
Fr. Symb. p. 52. — Pileo primo cuneato-obovato, dein subreniformi, utrinque applanato, 4-7 cm. lat., 2 mm. cr. umbrino, pulchre obscurius radiato-virgato; stipite definite laterali basi præmorsa sed vix scutata, 4 mm. long., 1 mm. cr. linea recta in pileum porrecto; poris curtis, umbrinis, oculo nudo conspicuis, ore acutis.

Hab. ad caudices in silvis densis Indiæ, Ceylon, Philippinarum insularum, Cubæ (C. Wright), Guyanæ Brasiliæ, New Zeland, Australiæ. — Pileus lutescenti-brunneus; hymenium album. – Var. poris minoribus (Cfr. Journ. Linn. Soc. XV, p. 379) ad ligna emortua, Obydos Brasiliæ (Traill). Ex loco specimina differunt: pileo fuscescente, attenuato, petaloide. Hoc cum typo ad Pulo Penang in freto Malacensi (O. Beccari). — ***Pol. Muelleri** Kalch. Grevillea X, t. 145, f. 25: totus albus; pileo-carnoso-coriaceo, tenui, rigido, flabellari-expanso, postice depresso, glabro, azono, dense radiatim lineato, basi coarctato; stipite peltam hemisphæricam referente, glabro: poris mediocribus, brevibus, angulatis, inæqualibus, ore subintegris. In N. S. Wales. Pileus 5-8 cm. longus latusve, siccitate alutaceus. — * **Pol. Emerici** Berk. Grev. X, p. 96: albidus; pileo spathulato, vel reniformi, levi, fibrillis adnatis obscurioribus radiato-virgato: stipite abbreviato: poris angularibus, mediis; dissepimentis tenuibus, mox diffractis. In Queensland. — * **Pol. russiceps** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, pag. 48: pileo suborbiculari, postice in stipitem brevem angustato rufo, pulverulento scabrosove; cuticula in venas vagas hic illic vellicata; margine ciliato; hymenio albo; poris parvis, dissepimentis tenuibus. In ligno emortuo, Ceylon (Thwaites). Pileus 8 cm. vel ultra latus, nitide rufo-brunneus; pori $1/3$ mm. diam. Pileus similis *Favolo ruficolori.*

153. **Polyporus incompletus** Cesati Myc. Born. p. 4. — Subsessilis, 5006
5 cm. latus, profunde lobatus lobis undulatis, glaberrimus, obsolete longe versum sulcatus, supra lutescens; hymenio (pro maxima parte sterili in unico, quod adest, specimine) pallidiore; poris perpaucis (qui prostant) irregularibus, sed typice rotundis visis, cetero substantia tenui concolori sublaccata obductis; substantia suberoso-coriacea, e luteo fulva.

Hab. ad Sarawak, Borneo Malesiæ (O. Beccari). — Forsan forma sterilescens *P. grammocephali* ex ipso Cesati.

154. **Polyporus platotis** B. et Br. Linn. Trans. ser. II, p. 401, Fungi 5007
of Brisbane n. 23, t. 45, f. 7. — Pileo e clavato plano-infundibuliformi, glabro, ochraceo, fragili, spongioso, lineis tenuibus radiantibus notato; stipite elongato, sursum crassiore, pileo et poris mediis angulatis ad basim descendentibus concolori.

Hab. ad ligna Brisbane Australiæ (Bailey) — Pileus 5 cm. latus, et cum stipite 7-8 cm. longus; pori 200-300 μ. lati.

155. **Polyporus dorcadideus** B. et Br. F. Brisb. II, pag. 57, n. 131, 5008
t. X, f. 16-16[a]. — Pileo flabelliformi, lobato, umbrino, pruinoso-

velutino, venoso; stipite brevi; poris mediis hexagonis, dissepimentis (in sicco) tenuiter laceratis.

Hab. in truncis Brisbane in Queensland, Australiæ (Bailey). — Pileus 8-9 cm. latus, 7 cm. longus; stipes 2, 5 cm. longus, 1 cm. et ultra crassus; pori 2 mm. lati, lateraliter compressi. Habitus *Polypori russicipitis.*

156. **Polyporus fusco-lineatus** B. et Br. Linn. Trans. II, pag. 401, 5009
Fungi of Brisbane n. 21, t. 45, f. 1. — Pileo tenui, lento, flabelliformi, ochraceo, lineis strigosis brunneis radiantibus notato; margine sinuato, (sicco) incurvo; poris mediis irregularibus, fusco-brunneis; stipite depresso, ochraceo, sursum crassiore, reticulato, deorsum tomentoso.

Hab. ad truncos Brisbane Australiæ (Bailey). — Pileus 4-6 mm. cr.; pori 0,5-1 mm. lati. Affinis *P. grammocephalo.*

157. **Polyporus ligoniformis** Bonorden in Hedw. 1876, p. 76, Winter 5010
Pilze p. 458. — Pileo dimidiato, convexo, pulvinato, ligoniformi, molli, carneo, flavido, subtiliter squamuloso; stipite laterali, arrhizo, fusco-flavo; poris minutis, rotundis, ex luteo albis; carne alba scissa et fracta rubescente; sporis oblongis; odore grato.

Hab. in truncis prope Heidelberg Germaniæ.

158. **Polyporus Dickinsii** Berk. F. Chall. III, p. 50, in Linn. Journ. 5011
XVI, p. 50. — Pileo tenui papyraceo, spathulato, basi stipitiformi angustato, subtiliter tomentoso glabrescente, hic illic fisso; poris amplis, brevibus, sinuatis, decurrentibus; margine inflexo.

Hab. ad truncos in Japonia (Dickins). — Pileus sordide albus, 6 cm. latus, 8 cm. longus; pori $1^1/_4$ mm. diam.

159. **Polyporus terebrans** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 306. — Pi- 5012
leo subcarnoso, crasso, convexo, flabelliformi, luteo, pubescenti-scabro; stipite crasso lateraliter compresso, matrici pro magna parte, immerso, pubescente; pileo concolore; hymenio convexo, albido; poris parvis, acie obtusis.

Hab. ad arbores emortuas Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 4 cm. longus, $4^1/_2$ cm. latus; stipes 18 mm. longus et crassus; pori $^1/_4$ mm. lati, probabiliter valde contracti.

F) Frondosi Fries Nov. Symb. p. 53, *Merisma* Gill., *Polypilus* Karst., *Cladomeris* Quél. — Carnosi, firmi, floccosi, azoni (nec coriaceo-indurati), basi communi cæspitose enati, plus concreti, subinde (in formis macris) pileum simplicem lobatum referentes. Pori secedentes. Fungi majores, subterrestres, edules.

160. **Polyporus Barrelieri** Viviani p. 28, Fr. Hym. Eur. p. 538, *A.* 5013

pileis ochraceo-fuscescentibus: *P. umbellatus* Vivian. t. 28; *B.* pileis ochraceo-rufescentibus: Vivian. t. 36, *Fungus ramosus cristatus medius* Barrel. n. 1271-72. — Ramosissimus, carnosus; ramis a basi ipsa divisis in lacinias ventilabriformes, in orbem imbricatim dispositas, sulcatas, margine tumido crenato undulatoque; poris minutis stipiteque albis.

Hab. in Italia ad radices Castanearum. Statura *P. frondosi*, sed ceterum distinctissimus, praecipue lobis sulcatis.

161. **Polyporus umbellatus** Fr. Syst. Myc. I, p. 354 cum syn. et varr., 5014
Hym. Eur. p. 537, Krombh. t. 52, f. 3-9, Lenz f. 44, Tratten. t. T., Quél. t. 18, f. 1, Kickx p. 225, *B. ramosissimus* Scop. Schaeff. t. III, 265, 266, Jacquin Austr. t. 172, Fl. Dan. t. 1197, *B. polycephalus* Pers. Syn. p. 519, 520. — Ramosissimus, fibroso-carnosus, tenacellus; pileolis numerosissimis, integris, umbilicatis; stipitibus elongatis, discretis, basi coalitis porisque minutis albis.

Hab. in silvis frondosis ad terram et basim truncorum, in Europa. — Cæspites squarrosi, densi, 18-20 cm. lat.; pilei plus minus depressi $1^1/_4$-4 cm. lati, sat regulares, fuliginei, rufi v. pallide flavi, albi (Barr. ic. 1269, 1270), quales in Lapponia legit Sommerfelt. Hic tantum est *Ag. ramosus* Vet. s. *B. ramosissimus* Scop., quod nomen dein, Schaeffero conjungente, ad subsequ. male translatum.

162. **Polyporus frondosus** Fr. Syst. Myc. I, p. 355, Hym. Eur. p. 538, 5015
(sed in syn. cum sq. junctus), Sverig. ätl. Svamp. t. 44, Krombh. l. 48, f. 17-20 (minus bona), Berk. et Br. n. 1364 (Barla t. 29, f. 1, Ventur. t. 62, f. 1, Price f. 128 valde recedentes), Rostk. t. 18, *B. frondosus* Fl. Dan. t. 952, Paul. t. 29, Sterb. t. 28, *A.* (optima). — Ramosissimus, fibroso-carnosus, tenacellus; pileolis numerosissimis, dimidiatis, rugosis, lobatis, intricato-recurvatis, fuligineo-griseis; stipitibus concrescentibus porisque tenellis, minimis, acutis albis.

Hab. ad radices et truncos Quercuum in Europa. — Pilei numerosissimi, dimidiati, in cæspitem convexum 15-30 cm. latum et crassum; pilei $1^1/_2$-6 cm. lati. Sæpe 15 kg. pondus attingit. Caro alba. Pori vulgo rotundi, sed in situ obliquo hiantes et laceri. Inter recentiores a sq. primus rite separavit Secretan, sed Schaeff. t. 129, quam huc ducit, ad idem specimen facta ac t. 128, quam ad sq. ducit. Utraque sensu Friesii, sq. refert. Hic est primarius *B. frondosus* et Clus. Esc. gen. 21, Bauh. Hist. XL. c. 46.

163. **Polyporus Colensoi** Berk. Fl. New. Zeal. II, p. 178. — Ramo- 5016
sissimus, frequenter dichotomus; pileis parvis flabelliformibus, li-

neatis glabris; poris elongatis; dissepimentis tenuibus, acie acutissima.

Hab. in truncis in silvis Tehawera Novæ Zelandiæ (Colenso). — Cm. 30 et ultra lat., affinis *P. frondoso*, sed habitus fere *Hydni coralloidis*.

164. **Polyporus intybaceus** Fr. Epicr. p. 446, Hym. Eur. pag. 538, Berk. Outl. p. 240, Hussey I, t. 6 (non vidi), Quél. p. 255, *B. intybaceus* Auctt. pr. p. *B. frondosus* Schrad. Spic. n. 21, *P. giganteus* Fl. Dan. t. 1793, *P. ramosissimus* Secr. n. 7, *B. truncigenus* laciniis elongatis, conchatis, lateraliter productis, undulatis, pallidioribus Bocc. Paul. t. 30. — Ramosissimus, carnosus, subfragilis; pileolis numerosissimis, dimidiatis, porrectis, sinuatis, demum spathulatis, gilvo-fuscescentibus; stipitibus in truncum brevissimum connatis; poris firmis, obtusis, albo-fuscescentibus; sporis ovoideis, albis, 4–5 ≃ 2–3. 5017

Hab. ad truncos, in Europa. — Cæspites 15–30 cm. lati. Pori primo obsoleti, dentati, locis obliquis lamellosi. [Sow. t. 87, s. Barr. f. 1268 recedit pileolis paucis sursum porrectis, stipite vix ullo, poris amplis, griseis]. Hic est verus Fungus intybaceus Bauh. l. c. 45 et veter.

165. **Polyporus cristatus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 356, Hym. Eur. p. 539, Krombh. t. 48, f. 15, 16, Barl. t. 29, f. 4–7, Quél. p. 255, Pers. Myc. Eur. 2, p. 50, Rostk. t. 16 (optime), *B. cristatus* Pers. Syn., non Schaeff. *B. subsquamosus* Secr. n. 5. — Ramosus, firme carnosus, fragilis; pileolis integris dimidiatisque, imbricatis, depressis, subpulverulento-villosis, dein rimoso-squamosis, rufo-virescentibus; stipitibus connatis, difformibus, albis; poris minutis, angulatis lacerisque, albidis. 5018

Hab. in fagetis umbrosis Europæ, Carol. medie et Wisconsin Amer. bor. (Lapham). — Valde versiformis, interdum simplex pileo 8 cm. circiter lato, modo undulato-lobato, centrali: *B. flabelliformis* Schaeff. t. 113, Secr. n. 6, *A* (nomen ultra 10 Europæis adscriptum, peregrino *P. flabelliformi* Klotzsch tantum sine confusione servandum). Hic verus *Fungus cristatus* Vet.

166. **Polyporus confluens** (A. et S.) Fr. Syst. Myc. I, p. 355 c. syn. Hym. Eur. p. 539, Sverig. ätl. Svamp. t. 24, Barl. t. 29, f. 2, 3, Harz. t. 13, Pers. Myc. Eur. 2, p. 47 excl. var. pachypode, *P. Artemidorus* Lenz p. 80, f. 43 (optime), *P. aurantius* Trog in Fl. 1832, p. 354, *Boletus* Alb. et Schwein. p. 244, Schaeff. t. 109, 110 (sed in synon. et e loco epixylo cum *P. vario* manifeste commutat, 5019

quare cum Pers. in Comm. in Sch. ad similitudinem *P. varii* formam olim citatus), Secr. n. 67 (excl. prorsus *P. vario* Fr., *P. Pedo-capræ* Pers.), Hall. Helv. n. 2293. — Ramosus, firmus, carnosus, fragilis; pileolis crassis, dimidiatis, imbricatis, confluentibus, glabris, carneo-lutescentibus, demum obscurioribus, squamulosis; stipitibus brevissimis, confluentibus porisque curtis, minutis albo-pallescentibus; sporis 6–7 μ. longis.

Hab. in pinetis muscosis in Europa, in Carol. inf. Amer. bor. (Ravenel), Port Denison, Lord Howe's Island Australiæ. — Cæspites 30 cm. et ultra lati, pilei 12–15 cm. lati. Crudus *P. ovino* minus gratus, carne pallida, sapore acriusculo. Colore fallax, nunc carneus, nunc paleaceus, in rufum et ochraceum vergens (aurantiu non visus), sed facile dignoscitur pileis subcircinantibus, in massam amorpham, siccitate rigidam, confluentibus.

167. **Polyporus amygdalinus** Berk. et in Rav. B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 45, Grev. I. p. 49. — Subimbricatus; pileo flabelliformi, convexo, carnoso, sordide luteo, obscure maculato, odorato; stipite obsoleto; hymenio albo; poris parvis circ. 270 μ. latis, sinuosis irregularibus, dissepimentis tenuibus, acie denticulatis. 502.

Hab. ad truncos putrescentes Quercuum Newhope Carol. inf. (Ravenel). — *Polypori squamoso* similis at poris parvis distinctus. Pileus 5–10 cm. latus.

168. **Polyporus subgiganteus** B. et C. North Am. Fungi. n. 127. — Pileo dilatato, lobato, flexuoso, rugoso-undulato, villoso-scabro; margine inflexo; poris irregularibus; dissepimentis tenuibus. 502.

Hab. in Connecticut Amer. fœder. (C. Wright). — Pileus pluripollicaris, 5 cm. longus; pori $\frac{1}{2}$ mm. lati sed variabiles; caro compacta, minime fibrosa.

169. **Polyporus Beatiei** Banning in Peck 31 Rep. St. Mus. p. 26. — Pileis e communi sæpe tuberiformi basi oriundis, in massam subcircularem sæpe 30 cm. vel ultra diam. æquantem obductis, sursum subplanis vel centro depressis atque imperfecte infundibuliformibus, vario modo confluentibus atque imbricatis, quandoque gregariis, subzonatis, rugosis, nonnihil radiato-costatis vel plicatis, ex quo plerumque versus basim imperfecte reticulatis, subpulverulentis atque in zonis strigoso-villosis vel fere leniter scabroso-villosis alutaceis, margine sæpe irregulari lobatoque; poris media magnitudine in basim stipitiformem decurrentibus, inæqualibus, laceratis, dentatis atque etiam lamellatis, vulgo longitudine circiter pilei carnis crassitiem æquantibus, subconcoloribus; carne pallida vel pal- 502.

lido-albatacea, contextu firmo sed caseoso; sporis globosis, hyalinis, rugosis, 6-9 μ. diam.

Hab. ad terram in silvis Wilmurt, Herkimer County, New York Amer. fœder. (G. S. Watkius et W. D. Edmonds), ad terram sub Quercubus Brighton, Mouroe County (G. T. Fish), Baltimore Maryland (M. E. Banning). — Videtur arcte cognatus *P. subgiganteo* B. et C. et teste Cooke forte non diversus a *Pol. Berkeleyi*. Pileus 25-50 cm. latus, 2½ cm. crassus; altitudo 15-25 cm. Dimensiones ex loco vel exsiccationis gradu variabiles. Color et contextus carnis *P. sulphurei*, cui affinis. Siccus odore forti peculiari pollet.

170. **Polyporus Anax** Berk. Grev. XII, p. 37. — Intricato-ramosus; 5023
ramis in pileos lobatos versiformes, magnitudine varios, imbricatos et confluentes obscure griseos vel plumbeos, subinde tomentelios vel fibrillosos abeuntibus; poris albis versiformibus, plerumque majusculis et angulosis; carne coriacea, in sicco fragili, odore (in sicco) murino.

Hab. ad basim truncorum Ohio Amer. bor. — Cæspes e trunco communis oriens, 40 cm. diam.

171. **Polyporus botryoides** Lév. Champ. Mus. p. 128. — Pileis nume- 5024
rosissimis minutis imbricatis in massam communem cohærentibus, margine sulcatis, glabris, nigris, crustaceis; poris angulatis, fulvis, contextu concolori.

Hab. ad truncos [patria ignota] (herb. Mus. Paris). — Pilei 1-3 cm. lati, massam 10 cm. crassam formantes.

172. **Polyporus rubricus** Berk. in Hook. Journ. 1851, p. 81 Dec. of Fun- 5025
gi n. 338. — Flabelliformis, expansus, multiplex, totus pallide rubricus; pileo lobato, subfimbriato, glabro, demum radiato; stipitibus obesis, basi velutinis; poris parvis, brevissimis.

Hab. ad truncos, Sikkim Indiæ 2300 m. alt. (Hooker). — 3 cm. et ultra latus; stipes plus minus evolutus, subinde 5 cm. et ultra longus, 2,5 crassus.

173. **Polyporus scabriusculus** Berk. Austral. Fung. n. 255. — E sti- 5026
pite cylindrico 5 cm. longo repetite ramosus; ramis 15 cm. long.; pileis spathulatis subtiliter pubescentibus, scabriusculis; poris amplis.

Hab. in Australia. — Pori 1,5 mm. lati.

174. **Polyporus eurocephalus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 48. 5027
— Maximus, imbricatus, ex axi communi oriundus; pileis planis, dilatatis, luteo-umbrinis, pulverulento-tomentosis, tenuioribus; con-

textu carnoso albo; poris parvis, inæqualibus, labyrinthiformibus, ochraceis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Peradenya Ceylon (Thwaites). — Pilei plura cm. latit., 9 cm. longi, sicci sordide ochraceo; pori 1/2 mm. diam.

175 **Polyporus lactifluus** Peck Bull. Torr. Cl. 1881. p. 51. — Pileis e 5028
communi tuberiformi basi oriundis, varie lobatis, confluentibus vel imbricatis, plerumque imperfecte infundibuliformibus, 15–25 cm. latis, subtomentosis v. pubescentibus, albidis, late ferrugineo v. subochraceo zonatis, costis radiatis leviter aspero, margine crasso, obtuso, plerumque flexuoso; carne alba, firma, sicca compacta, atque ubi recenter cæsa copiosum succum lactiginosum fundente; poris media magnitudine, inæqualibus, irregularibus, sæpe angularibus vel flexuosis, decurrentibus, albis, primum brevibus, dissepimentis crassis, demum longioribus, dissepimentis tenuibus sed integris; sporis globosis, rugosis, 8–9 μ diam.

Hab. ad radices vetustas pr. Baltimore, Maryland Amer. fœder. (E. Banning). — Ob laticem, quo cum *Lactariis* gaudet, species maxime notanda.

G) Lobati Fr. Nov. Symb. p. 53, *Merisma* Gill., *Meripilus* Karst., *Cladomeris* Quel. — E carnoso lenti subcoriacei, plus minus zonati, intus uniosi. Pori adnati. Cæspites laterales substipitati, imbricato-multiplices, stipitibus plus minus connatis vel e tubere communi enatis. Fungi sublignatiles, non edules.

* Contextu vario, non læte colorato.

176. **Polyporus giganteus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 356 cum syn. 5029
ampla, Hym. Eur. p. 540, Berk. Outl. p. 240, Hussey I, t. 82, Kickx p. 226, *Boletus* Pers. Syn. p. 521, *B. mesentericus* Schaeff. t. 267, *B. elegans* Bolt. t. 76. — Imbricato-multiplex, e carnoso-lento subcoriaceus; pileis dimidiatis, latissimis, flaccidis, subzonatis, rivulosis, spadiceis, postice depressis; stipitibus e tubere communi connato-ramosis; poris minutis, subrotundis, pallidis, demum laceris.

Hab. ad basim truncorum in Europa. — Maximus 30–60 cm. latus (etiam usque ad 1,20 m. latus), pileolis 30 cm. latis, cute rigida in granula v. squamulas fibrillosas secedente. Pori tactu obscurati. Iconès minus bonæ, diminutæ, hinc ancipites. Variat clavæformis: Holmsk. Ot. 2, t. 13.

177. **Polyporus Talpæ** Cooke in Grevill. 1887. — Imbricato-multiplex, 5030

e carnoso lentus, subcoriaceus; pileis dimidiatis, latissimis, flaccidis, breviter velutinis, demum profunde rugolosis, fuligineis, ambitu pallidioribus; stipitibus (?); poris mediis, angulatis, subæqualibus, vix dentatis, concoloribus; contextu pallido.

Hab. ad truncos, Minas Geraes Brasiliæ (Glaziou). — Pileus 25–30 cm. diam., 12 mm. cr. Tubuli vix 1 mm. long. *P. giganteo* et *acanthoidi* affinis.

178. **Polyporus Oleæ** Panizzi in N. Giorn. bot. ital. 1886, p. 65. — 5031
Caespitoso-multiplex, carnoso-coriaceus; pileolis tomentosulis, subzonatis, in prima ætate explanato-lobatis, dein pyxidatis, lobato-crenatis striatisque, colore rubro-lateritio, pro effusione pororum albo-marginatis; poris albidis, minutis, superius obstructis, inferne angulato-laceris; pseudo-radicibus racemoso-fibrosis simul contextis stipitem effingentibus; sporis minutis, rotundis, albis.

Hab. ad basim subterraneam truncorum Oleæ, S. Remo Ital. bor. 5032

179. **Polyporus Berkeleyi** Fr. Nov. Symb. p. 40. B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 18. — Latissimus; pileo suberoso, tenui, utrinque applanato, longitudinaliter rugoso (subtiliter tomentoso), alutaceo; margine acuto, undulato, lobato; contextu porisque tenellis, mollibus inæqualibus, angulatis, subdentatis.

Hab. in Carolina superiori. — Affinis *Polyporo lobato*. Pileus 3 cm. et ultra latus, 1 cm. crassus; caro tenax; pori 4–6 mm. et ultra profundi.

180. **Polyporus acanthoides** (Bull.) Fr. Epicr. p. 448, Hym. Eur. p. 540, 5033
Kickx p. 226, Quél. p. 257, *Boletus* Bull. t. 486, *Sistotrema rufescens* Pers. Ic. pict. t. 6, non Syn. *Dædalea* Secr. 2, p. 183, *Hydn. crispum* Inzeng. Sic. t. 6, f. 1? — Imbricato-multiplex, e lento coriaceus; pileolis infundibuliformibus, inciso-dimidiatis, subzonatis, longitudinaliter rugosis, ferruginascentibus; stipitibus connato-ramosis porisque lamelloso-sinuosis, tenuibus, acie dentatis ex albo rufescentibus.

Hab. ad terram truncosve in Europa et in Pensylvania socio *Sapedonio* (Ellis). — Priore tenuior, junior pallens; licet subcoriaceus, brevius durat et vetustus fragilis fit. *P. rufescens* abunde differt pileo spongioso, hirto, haud undulato-lobato, poris majoribus *Sistrotrematis* (Pers. Syn.) vel *Dædaleæ*.

181. **Polyporus lobatus** (Huds.) Fr. Epicr. p. 448, Hym. Eur. p. 540, 5034
Boletus Huds. Ang. p. 625? Schrad. Spic. p. 162, *B. cristatus* Schaeff. t. 316, 317 (mutuata in Nees Syst. f. 217), Wallr. D. Kr. Fl. IV, *B. informis* Cumino in Act. Taur. 1805, p. 223. — Cæ-

spitoso-multiplex, lento-coriaceus, induratus, pileolis subdimidiatis, imbricato-concrescentibus, lacero-lobatis, glabris, luteis, postice in stipites teretes, inæquales, fuligineos attenuatis; poris mediocribus, adnatis, pallidis, acie tenui.

Hab. ad basim truncorum in Europa, raro. — Nil cum *P. cristato* habet commune et differt substantia tenaci indurata, pileis subrugosis v. maculatis, carne tenui fuscescente, poris subochroleucis et stipitibus fuligineis.

182. **Polyporus Pauletii** Fr. Epicr. p. 449, Hym. Eur. p. 541, Paul. Sup. t. 71, f. 4. — Cæspitoso-multiplex; pileis carnoso-coriaceis, dimidiato-infundibuliformibus, repandis, levibus, glabris, subrivulosis, badio-fuligineis; stipitibus curvatis, subcaudiculatis porisque amplis, angulatis albidis.

Hab. ad basim truncorum Galliæ. — Stipes distinctus, basi non nigrescens; pilei 8 cm. lati. Habitus americani *P. distorti*.

183. **Polyporus distortus** Schwein. Car. n. 903, Fr. Elench. I, p. 79. — Pileis confluentibus distortis vel auriformibus cervinis, undique poris minutis molliusculis minutis candidis pallescentibus.

Hab. non rarus in terra vel ad radices arborum, præsertim Bignoniæ Catalpæ et in viis ligno munitis Carolinæ Amer. Ioder. — Pilei numerosi, subdimidiati, distorti, auriformes aut orbiculares; undique tecti poris candidis, demum pallescentibus, minutis sinuatis submollibus, qui sæpe super pilei marginem, inde crassum porosum, increscunt et in stipites spongioso-coriaceos decurrunt. Plerumque inveniuntur fungus expers pilei, undique porosus, clavariæformis aut cylindricus, unde nexus cum prioribus perspicuus.

184. **Polyporus candidus** (Roth) Fr. Epicr. p. 449, Hym. Eur. p. 541. *Boletus* Roth Cat. I, p. 244, *Polyp. Rosarum* Weinm. Ross. p. 319 (var. minor). — Imbricato-multiplex, coriaceo-lentus, tenax; pileis subsessilibus, dimidiatis, laciniatis undulatisve, azonis, canescento-tomentosis; poris tenuibus, inæqualibus, curtis, chalybæis.

Hab. ad basim truncorum raro in Europa. — Cæspites minores varie concrescentes et incrustantes; interdum pilei postice decurrentes ut in affinibus Apodibus.

185. **Polyporus osseus** Kalchbr. Icon. I, p. 100, t. Hung. t. 64, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 541, *P. cinereus* Weinm. H. Ross. [illegible] — Cæspitoso-multiplex, albus; pileis elastico-tenacibus, demum induratis, semidimidiatis, varie concrescentibus, levibus, glabris; stipitibus [illegible] concrescentibus, e basi [illegible]; poris decurrentibus minutis, rotundis, demum laceris, deconcrescentibus, [illegible]

Hab. ad truncos Laricis in Hungaria, etiam in Tyrolia (Heufler) et in monte Schneeberg Austriæ (Juratzka) et ad truncos vetustos in silvis, Guilderland New York Amer. bor. (Peck). — Insignis species, carne demum durissima a *P. caseosis* longe distans. Pilei forma variantes, convexi depressive; contextus albus; odor acidulus.

186. **Polyporus floriformis** Quél. in Bresad. Fungi Trident. p. 61, tab. LXVIII. — Imbricato-multiplex; pileis carnoso-lentis, subcoriaceis, subsessilibus, dimidiatis, longitudinaliter radiate-rugosis ex albo subgriseis, interdum margine griseo-subzonatis, 2-3½ cm. latis; poris parvis, subrotundis, dein oblongo-laceratis aut fimbriatis, albis; carne alba, amariuscula, subacidula; sporis hyalinis, subcylindraceis, 4 ≈ 2; basidiis clavatis, 56 ≈ 15-20. 5039

Hab. ad scintillas laricinas juxta terram in montanis Tridentinis, autumno. — *Polyporo candido* proximus externa facie etiam pro *Pol. osseo* Kalchbr., quocum crescit, haberi potest, at pileo radiato-rugoso, carne nunquam ossea satis superque diversus. *Pol. osseum* Kalchbr. quoque ad truncos laricinos tantum obvium vidit cl. Bresadola.

187. **Polyporus secernibilis** Berk. Dec. of Fung. n. 171. — Eximie imbricatus, postice confluenti-effusus, a matrice secernibilis; pileis membranaceo-coriaceis subplicatis sericeis, demum glabrescentibus, nitidulis, pallidis; zonis obscurioribus; poris minimis fuligineis. 5040

Hab. in ligno emortuo, Talagalla, Ceylon (Gardner). — Pilei 2½ cm. vel ultra longi. Habitus fere *P. adusti* et *P. crispi*.

188. **Polyporus armoracius** Berk. in Fr. Nov. Symb. p. 37 (nomen). — Valde affinis *Polyporo candido*, a quo differt tomenti albi defectu. 5041

Hab. . . . . (locus desideratur). — Ex Fries peraffinis quoque *Polyporo secernibili*.

189. **Polyporus trichrous** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 49. — Cæspitoso-multiplex, succoso-caseosus, subtiliter tomentosus, hic illic velutinus, umbrino-pallescens, zonatim obscurior; contextu corneo; hymenio candido, hinc illinc flavo-maculato, poris minutis circ. 35 μ. diam., subæqualibus angulatis, dissepimentis integris denticulatisque. 5042

Hab. in lignis vetustis Carolinæ merid. (Ravenel). — Hinc ad *Polyporum sulphureum* illinc ad *P. imbricatum* accedens.

190. **Polyporus anthracophilus** Cooke Grev. XII, pag. 16. — Imbricato-multiplex, e lento coriaceus, induratus; pileolis dimidiatis, im- 5043

bricato-concrescentibus, sinuoso-lobatis, subtomentosis, demum adpresso-squamosis, badio-fuscis, postice in stipites inæquales, albidos attenuatis, ambitu leniter zonatis; poris mediocribus, $^1/_3$-$^1/_2$ mm. inæqualibus, angulatis, decurrentibus, albis; dissepimentis tenuibus, subdentatis.

Hab. ad terram combustam Australiæ (Muir), Rockhampton (Thozet). — Cæspites 15 cm. lat.; pori 1 cm. et ultra longi. Siccus durissimus, hinc ad *Fomites* accedit.

191. **Polyporus Warmingii** Berk. F. Glaz. p. 752. — Pallidus flabellato-multifidus, postice primum tomentosus, in basim stipitiformem attenuatus, zonatus; poris amplis irregularibus; dissepimentis tumidis. 5044

Hab. in Brasilia (Glaziou). — Statu exsiccato valde contractus, primo visu *Zonariæ* simillimus.

192. **Polyporus oxyporus** Sant. in Hedw. 1876, p. 150. — Cæspitosus, suberoso-lignosus; pileis dimidiatis, imbricatis, crassis semicircularibus, albido-pallidis, adpresse villosis, depresso-zonatis, obscure et acute marginatis; poris albidis, longis, confertis, linearibus, scalari-connatis. 5045

Hab. in basi truncorum Æsculi Hippocastani, Salzburg. — Fungus 2,5 cm. cr., 5-15 cm. lat.

** Contextu læte colorato.

193. **Polyporus flammans** Berk. in Hook. Journ. 1854, p. 139. Dec. n. 421. — Pileo convexo, subtiliter tomentoso contextuque crasso, ligneo; stipite nullo; poris mediis brevibus, flavis. 5046

Hab. in ligno putri Sikkim Darieeling Indiæ, ad 2200 m. alt. (Hooker). — Pilei 12 cm. lati, 7-8 cm. longi.

194. **Polyporus lætus** Cooke Grev. XII, p. 16. — Imbricato-multiplex, e lento coriaceus, læticolor; pileolis dimidiatis imbricato-concrescentibus, integris, in squamulas adpressas zonato-diffractis, aurantio-rubris, in coccineum purpureumque vergentibus, demum pallescentibus, postice in stipitem inæqualem abeuntibus, margine acuto, carne fibrosa, aurantio-rubra, tenui, 5 mm. cr.; poris mediis pallidis, acie tenui. 5047

Hab. ad truncos, Victoria Australiæ. — Pilei 7-15 et ultra cm. lati. Videtur affinis *Polyporo giganteo*.

H. Imbricati Fr. Nov. Symb. p. 53, *Merisma* Gill., *Polypilus* Karst., *Cladomeris* Quél. — Epelliculosi, caseosi, primo succoso-mollies, dein aridi, fragiles, azoni, poris secedentibus. Cæspites sessiles, vulgo dimidiati, in situ

vero horizontali undique expansi, centrales primitus ex unico tuberculo amorpho in pileolos innumeros explicati. Fungi lignatiles, acidi.

195. **Polyporus casearius** Fr. Epicr. p. 149, Hym. Eur. p. 341. *Fungus casearius quercinus* Sterb. t. 12 (sed icon potius spectat var. sancinam). — Cæspitoso-multiplex, carnoso-caseosus, subsessilis; pileis imbricatis, latissimis, planis, glabellis, ex albo alutaceis; poris minutis, rotundis, subæqualibus, lacteis. 5048

Hab. ad truncos Quercus et juxta truncos substipitatus ad terram in Europa. — Maxime spectabilis carne caseosa, haud fibrosa, rigido-fragili, sed minus succosa. Odor valde acidus. Variat ut sequentes stipite crasso, brevi.

196. **Polyporus immitis** Peck 35 Rep. St. Mus. pag. 135. — Pileis caespitoso-imbricatis, latis, convexo-planis, rugulosis vel inæqualibus, radiato-rugosis, fibroso-hispidis, azonis, albis, demum flavo v. alutaceo-tinctis; carne alba, subfibrosa, molli et uda in vivo, sicca caseosa aciduto-olente; poris minutis, angularibus vel subflexuosis, pilei crassitudinem æquantibus, albis, denique dentatis vel laceratis, dissepimentis tenuibus; sporis minutis, hyalinis, ellipsoideis, 3–4 = 1,5–2. 5049

Hab. in truncis emortuis East Born. Amer. borealis. — *Polyporo casearío* affinis sed pori diversi.

197. **Polyporus sulphureus** (Bull.) Fr. Syst. Myc. I, p. 357 cum syn., Hym. Eur. p. 542, Svorig. atl. Svamp. t. 88, Grev. Scot. t. 113, Ventur. t. 53, f. 6, 7, Rostk. t. 20, Hussey I, t. 46, Berk. Outl. t. 16, f. 3, *Boletus* Bull. t. 429, Sowerb. t. 135, *B. citrinus* Planer, Pers. Syn. p. 524, *B. caudicinus* Scop. Schaeff. t. 131, 132, Fl. Dan. 1019, Secr. n. 24. Var. pileo roseo: *P. Todari* Inzeng. Sic. t. 2, f. 2 (pileo minato). — Cæspitoso-multiplex, succoso-caseosus, mox expallens; pileis latissimis, imbricatis, undulatis, glabriusculis rubello-luteis; poris minutis, planis, sulphureis; sporis ovoideis, hyalinis, subtiliter papillatis, 7–8 = 4–5. 5050

Hab. ad truncos vetustos Quercus, Cerasi, Fagi etc. in Europa, in ligno putrido Populi laurifoliæ pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ, in Larice in jugo alpium Tannu-ola ad fluvium Ar Torcholyk et ad truncos arborum Altai australis, Han-hai, Mongoliæ borealis (Potanin), Ceylon, Sikkim Indiæ, New England, Ohio, Deerfield, New York (H. Seymour), Cubæ (C. Wright), Tasmaniæ. — Vulgo sessilis, sed variat stipitatus (Batt. t. 34, B. Paulet t. 11), cæspitosus 30–66 cm., lateralis, in arboribus stantibus, sed

undique expansus in prostratis; etiam clavatus, aliquae porosus Sowerb. l. c. In optimo vigore sulphureo-lacteseent Caro flavida, dein alba, senio fatiscens nec indurata. Hujus loci esse *Fungum Laricis aureum* Mathioli sagaciter docuit Cel. Heufler. Edulis est, licet Clusio *Pernic. genus* V. — Var. **cochlearius** Kalchbr. F. Mong. p. 62: cæspitoso-multiplex, caseosus, rigido-fragilis, pileis e tubere communi prodeuntibus, connatis, inæqualibus, linguiformibus vel ad apicem dilatatis, subtus concavis, cochleariformibus, albo-flavis; poris minutis, mollibus, subangulatis, lacerando inæqualibus, isabellinis. Ad truncos arborum Mongoliæ borealis, Altai australis.

198. **Polyporus Ceratoniæ** Risso ex Barla tab 30, f. 1-3, Fr. Hym. Eur. p. 552. — Subsessilis, e carnoso subcoriaceus; pileo plano, glabriusculo, flavo-rubello, carne alba; poris minutis, brevissimis, sulphureis. 5052

Hab. ad truncos Ceratoniæ in Italia frequens, ut dicitur. — Dubitat auctor, num a *P. sulphureo* sit diversus, sed carne non modo alba, sed etiam tenaci, hinc fibrosa differt, quum *P. sulphureo* caseosa, floccosa et adulta friabilis, fatiscens Ex icone quoque simplex. Ex Cooke var. *P. sulphurei.*

199. **Polyporus circinnatus** Morgan Myc. Miami Polyp. p. 97. — Pileis e basi communi orientibus, imbricatis, numerosis, plus minus supitatis, latissimis, reniformibus undulatis, rugosis, subglabris, flavido-rubentibus, prope marginem subzonatis; poris minutis, inæqualibus, subangulatis, lacteis; sporis hyalinis, 5-6 ≈ 3-4. 5053

Hab. in basi truncorum in silvis Cincinnati Amer. bor. — Cæspes 10-15 cm. altus, 30-40 cm. latus; pilei 7-20 cm. lati.

200. **Polyporus flabellatus** Schulz. et Bres. in Hedw. 1885, p. 145. — Stipitibus numerosis e tubere amorpho, succose-carnoso, 3-5 cm. alto et crasso orientibus, plus minusve appianatis, divisis et sphathuliforme sensim in pileos dilatatis; cæspitibus usque 20 cm. latis et 13 cm. altis; pileis et stipitibus sæpe connatis; pileis interdum tere integris, carnosis, margine obtusis, 2-12 cm. latis, inæqualibus, primitus levibus dilute fuscescente-luteis, deinde cute [illegible] nulos sive squamulas fibrillosas secedente badiis; poris [illegible] marginatis, amœne luteolis, usque basim stipitis decurrentibus et illic albidis; stipitibus et poris tactu fuscis; tubulis brevissimis longioribus vix 0,4 mm. longis; carne fibrillosa, in statu juvenili fragili, tandem valde lenta; odore nec malo; sapore dulcidulo; sporis albis, globosis, 2 μ. diam. 5054

Hab. gregatim 2 cæspes ad ramicem Quercus emortuæ in silva Kunjevce, Slavoniæ. — Hymenium verum adest.

201. **Polyporus retiporus** Cooke Grev. XII, pag. 15. — Cæspitoso-multiplex, succoso-caseosus, expallens, ochraceus, in sicco fragilis; pileis latissimis, imbricatis, undulatis, velutino-tomentosis; carne alba; poris angulatis, mediis, brevissimis; dissepimentis obtusis reticformibus. 5054

Hab. ad truncos pr. fluvium Daintree Australiæ. — Similis *P. sulphureo* sed pori triplo latiores, multo breviores, dissepimentis subvenosis. Differt etiam superficie velutina. Color incertus.

202. **Polyporus discolor** Berk. et Kl. Linn. VIII, p. 483, Fries Epicr. p. 450. — Cæspitoso-multiplex, caseoso-fragilis; pileolis elongatis, amplis, tenuibus, applanatis, azonis, longitudinaliter rugosis, villosis, albidis; poris minutis, tenuibus, fusco-olivaceis, facile collabentibus. 5055

Hab. ad truncos ins. Mauritii. — Pileoli 7-15 cm. longi, 4 mm. modo crassi; caro alba, friabilis; pori sicci et collapsi grisei.

203. **Polyporus guttulatus** Peck in litt. *P. maculatus* Peck 26 Rep. pag. 69. — Pileis caseoso-mollibus latis, applanatis, subinde confluentibus, sessilibus vel in stipitem brevem abeuntibus, subinæqualibus, albis vel flavido-albis, zonis saturatioribus maculisque aqueis notatis; poris minutis, subangularibus, brevibus, albis, subinde brunneo-tinctis; carne alba. 5056

Hab. ad truncos dejectos in silvis Worcester Amer. bor. — *Polyporo sulphureo* affinis sed pori minores. Pileus 10-15 cm. latus, 12-16 mm. crassus.

204. **Polyporus Telfairii** Berk. et Kl. in Linn. VIII, p. 483, Fries Epicr. p. 450. — Cæspitoso-multiplex, caseoso-carnosus, subtenax, albus; pileolis imbricato-concrescentibus expansis, tenuibus, lobatis, tuberculoso-rugosis, villosis, obsolete zonatis; poris minutis, tenuibus, difformibus lacerisque. 5057

Hab. ad truncos in ins. Mauritii. — Minor, siccus pallescens; pileoli 5 cm. longi, 2 mm. crassi versus marginem fibroso-squamati; caro alba.

205. **Polyporus imbricatus** (Bull.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 357, Hym. Eur. p. 542, Rostk. t. 21, Kickx p. 266, Quél. pag. 236, *Boletus* Bull. t. 366, *B. americanus* Pers. Syn. p. 531, Sterb. t. 27, B. — Cæspitoso-multiplex, fibroso-caseosus, firmulus, demum expallens, fatiscens; pileis latissimis, imbricatis, lobatis, opacis, luteo-fulvis, 5058

ad marginem subzonatum pallidioribus; poris minutis, rotundis, e pallido sordide luteolis.

Hab. ad truncos varios, raro in Europa. — Colore fulvente opaco, pororum subfusco-ochraceo subferruginascente et carne uda fuscescente, sicca alba a *P. sulphureo* differt. Variat ut ille stipitatus: *Bol. caudicini* var. 3 Scop.; clavatus, undique porosus: *B. ramosus* Bull. t. 418. Specimina a Friesio lecta speciosissima et a planta Bulliardi forsan distincta.

206. **Polyporus alligatus** Fr. El. pag. 78 cum descript. ampla, Hym. 5059
Eur. p. 543, Wallr. D. Kr. Fl. IV, p. 593, *Bolet. rugosus* Sowerb. t. 422, *B. mucidus* Scop. Ann. — Cæspitoso-multiplex, fibroso-carnosus, rigido-fragilis; pileis imbricatis, inæqualibus, azonis, villosis, alutaceo-isabellinis; poris minutis, mollibus, albis, facile floccoso-obturatis.

Hab. ad basim truncorum Juglandis inque terram in Europa. — Junior sæpe clavatus. Vulgo stipulas et gramina obvolvit.

207. **Polyporus sordulentus** Mont. Fl. Chil. VII, pag. 357, et Syll. 5060
Crypt. n. 506. — Caseosus, cæspitoso-multiplex, unicolor; pileolis e flabellato-spathulatis, tenuibus, convexo-planusculis, azonis, longitrorsum sulcatis, villosis, ex albo sordescentibus, umbrinis; poris mediocribus, pallidis, ore denticulatis lacerisve facile separabilibus; dissepimentis crassis.

Hab. apud Valdiviam reipublicæ Chilensis (Cl. Gay).

208. **Polyporus bonariensis** Speg. Fung. Arg. Pug. II, pag. 7. — 5061
Pileis dimidiatis, subreniformibus, maximis, 30-60 cm. lat., solitariis vel 3-6 basi connatis, azonis, radiatim undulato-rugosis vel subpruinosis, pallide fulvo-melleis, marginem versus obscurius coloratis; carne crassa, 2-4 cm. cr., compactissima, candida, uda molli, fragilissima, sicca lignoso-dura, pulverulento-friabilissima; hymenio a pileo discreto et facile secedente, ex albo pallide fuscescente; tubulis tenuibus, 5-6 mm. longis, intus albo-flavis v. subroseis, ore parvo integro rotundo; sporis globoso-ovoideis, hyalinis, granuloso-farctis, 5-6 = 4-4,5.

Hab. ad truncos salicinos vetustos, Boca del Riachuelo Reip. Argentinæ (Schnyder). — Species magna, distinctissima; odor fungi-nus, subnauseosus.

1 Molles Fr. Nov. Symb. p. 53. *Bjerkandera* Karst., *Leproporus* Quél. — Caseosi, primo aquose molles, fragiles, [illegible], flocculosi nec ob contextum (album) tenuissime setoso-hispidi; poris suisecedentibus albis. — Adultio-

tes nunc molles nunc induratæ, brevi putrescentes, nec per hiemem persistentes.

* Pileo tomentoso.

209. **Polyporus lacteus** Fr. Syst. Myc. I. p. 359, Hym. Eur. p. 546, Icon. t. 182, f. 1. Weinm. Ross. p. 316, Secr. n. 63. Rostk. t. 23 (pessim.). Pat. tab. 244. — Candidus; pileo carnoso-fibroso, fragili, triquetro, pubescente, extus intusque azono, margine inflexo, acuto; poris tenuibus, acutis, denticis demum labyrinthiformibus, laceris. 5[illegible]

Hab. ad truncos, præcipue Fagi in Europa, ad caudices pineos in Carol. inf. Amer. bor. (ELLIS & ENEL), in Rhode Island (BENNETT) in Nova Britannia Australiæ (SPRAGUE), in ligno emortuo, Ceylon (GARDNER). — Vulgo parvus, tenuis, sed interdum major, transversim elongatus, valde declivis et postice gibbus, demum glabrescens et inæquabilis.

210. **Polyporus leucomalus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X. p. 308. — Carnosus albus, pileo convexo dimidiato, fibr. adpressis notato, margine inflexo; poris minutis, dissepimentis laceratis, elongatis, hyalinis. 5063

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus 12 mm. longus, 18 mm. latus; pori $^1/_5$ mm. diam. Affinis *P. lacteo.*

211. **Polyporus tephronotus** Berk. Fl. Tasm. p. 252, tab. CLXXXII. fig. 5. — Pileo molli tomentoso, niveo, postice brunneo; hymenio ex albo subcinerescente; poris minimis subrotundis, 181-182 *p.* 5064

Hab. in ligno putri in Tasmania (ARCHER). — Affinis *P. augusto* et *rhinocephalo.* Pileus 50 mm. lat., 35 mm. long.

212. **Polyporus tephroleucus** Fr. Syst. Myc. I. pag. 360, Hym. Eur. p. 545, Rostk. t. 26 (bona), Secr. n. 72. — Pileo carnoso-caseoso, triquetro, obtuso, villoso, inæquabili, griseo, intus albo, zonato; poris rotundis elongatisque, obtusis, integris, albis. 5065

Hab. ad ligna mucida, ut omnes carnosi, præcipue in regionibus silvaticis montanis in Europa, in trunco Liriodendri, in Pensilvania Amer. bor. (MICHENER). — Vulgo imbricatus, transversim dilatatus, subtus planus, primo subgelatinosus.

213. **Polyporus sordidus** Cooke Grev. XV. p. 20. — Pileo carnoso-molli, firmo, pulvinato, postice attenuato, subtiliter velutino, sordide fuligineo, circa marginem glabrescente; contextu albo, subzonato, tubulis mediis 5 mm. long.; poris albis, inæqualibus, angulatis $^1/_4$-$^1/_5$ mm. long.; dissepimentis tenuibus integris. 5066

Hab. ad truncos in Amer. foeder. (J. B. Ellis). — Pileus 4–5 cm. diam., $2\frac{1}{2}$ cm. vel ultra postice latus, sæpe sparsim imbricatus, margine nonnihil intus revoluto.

214. **Polyporus epileucus** Fr. Epicr. p. 452. Hym. Eur. p. 545. Berk. et Br. n. 1287, Quél. pag. 258, *P. spumeus* Fr. Icon. t. 1294 (non alii hæc icon referenda). — Pileo e caseoso-molli [illegible], quinquinato, villoso-scruposo, albido, intus similari; poris minutis, rotundis, integerrimis, albis.

Hab. ad truncos Fagi in Europa et Amer. foeder. Carol. inf. (Curtis). — Simplex, major (8–12 cm. latus, 2–6 cm. crassus), semiorbicularis, subtus concavus, intus non fibrosus, vix zonatus, poris primo impalpabilibus; tubuli minutissimi atque 18 mm. longi.

215. **Polyporus armeniacus** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 197. Dec. n. 571. — Armeniacus, pileo tomentoso, subconvexo, crassiusculo, rugoso-tomentoso; hymenio concolore; poris minutis, subpunctiformibus, acie subintegra.

Hab. in truncis putridis Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus 6 cm. latus; pori vix 200 p. diam. varo compactiuscula.

216. **Polyporus alutaceus** Fr. Syst. Myc. I. p. 360. Hym. Eur. p. 545, *P. epicaulus* Rostk. t. 30 (bona). — Pileo carnoso demum tenaci, reniformi-dilatato, subvelutino, alutaceo, intus obsolete zonato, margine acuto, levi; poris exiguis, tenuibus, subrotundis, albido-alutaceis.

Hab. ad truncos pineos putrescentes in Europa. — Subimbricatus, nunc convexus, nunc explanatus, subinde hirtus et rugosus, sæpius planus.

217. **Polyporus testaceus** Fr. Epicr. p. 453. Hym. Eur. p. 545, *P. [illegible] radians* Rostk. t. 36 (var. margine sulcato-[illegible]). — Pileo carnoso suberoso, inæquabili, subpilosiusculo, azono, sordide testaceo, intus zonato, margine undulato porisque minutis, curtis, rotundis, æqualibus albis.

Hab. ad truncos Populi tremulæ in Europa et in Pensylvania (Michener). — Proximus tenuicor, sed secundum rigidior, subinnosus, ob carnem zonatam ad hanc gregem referendus. Pori semper integri.

218. **Polyporus undosus** Peck. 41 Rep. p. 42. — Effuso-reflexus, carnoso-lignosus, [illegible], pileo tenui, antrorsum angusto, rugoso-tomentoso, obscure sulcato-zonato albido vel alutaceo, poris longis mediocribus inæqualibus irregularis, albis, parietibus tenuibus, dentatis, in situ obliquo elongatis, laceratis, sæpe albo albo.

Hab. in truncis dejectis Abietis canadensis in V. Catskill Amer. bor. — Affinis, ut videtur, *Polyporo destructori*, sæpe omnino resupinatus, pileus 12 mm. latus sed frequenter 5-8 cm. longus.

219. **Polyporus corrivalis** Berk. Austral. Fung. n. 75, et Lond. Journ. XIII, p. 162. — Imbricatus, pileo conchiformi, albido, lineato, tomentoso; hymenio concavo; poris angulatis minimis. 5072

Hab. ad truncos Adelaide Australiæ (Schomburgk). — Pileus 12 mm. latus, 6-7 mm. longus; pori 150 μ. lati. Affinis *P. chioneo*. Adest quoque forma resupinata.

220. **Polyporus Keithii** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1430, Stevens. Hym. brit. II, p. 201. — Cochleiformis, sessilis postice decurrens; pileo 12 mm. lato, læte rubro-brunneo, rugoso, processibus dentiformibus rigidis vestito; hymenio pallido, dissepimentis laceratis. 5073

Hab. in ramis dejectis Dumphail Britanniæ.

221. **Polyporus cerebrinus** B. et Br. Ann. N. H. n. 1800, Stev. Hym. II, pag. 197. — Niveus, pulvinatus, delicate tomentosus, demum glaber; margine crenato; poris rotundis, integris, dissepimentis crassis, obtusis. 5074

Hab. ad Pinus, Glamis Britanniæ. — Circiter $2^1/_2$ cm. latus. Adspectum præbet sicut fragmenti substantiæ albæ cerebralis.

222. **Polyporus verecundus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 309. — Pileo molli, convexo, ex albo cinerescente, tomentoso; margine acuto; hymenio pallido; poris minimis, subrotundis, acie obtusis, intus albis, elongatis. 5075

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. Wright). — Pileus 5-8 cm. latus, 4-5 cm. longus; pori $^1/_7$ mm. diam. Colore *P. tephroleucum* Fr. refert. — Var. poris obscurioribus: Berk. F. Glaz. n. 8541. In planta typica pori initio albi sunt, sed hic illic eodem modo ac in varietate colorati sunt. Pileus in var. 7 cm. diam., 5 cm. longus, antice lobatus; hymenium et contextus cinnamomea; pori $^1/_7$ mm. diam. In Brasilia.

223. **Polyporus appendiculatus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 18. — Pileo reniformi subimbricato, postice attenuato, subtiliter tomentoso crassiusculo, leviter radiato-sulcato; poris parvis; dissepimentis tenuibus, lacerato-appendiculatis. 5076

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites). — Pileus 8 cm. latus, 4 cm. longus, marginem versus subtiliter cinereus; pori $^1/_2$ mm. diam. variabiles.

224. **Polyporus ostreiformis** Berk. Challenger Fungi n. 207. — Imbricatus, albidus; pileo dimidiato-tomentoso, postice innato-fibroso, 5077

margine acuto; hymenio plano; poris angulatis; dissepimentis tenuibus, acie integris.

Hab. ad truncos Malanipa in ins. Philippinis. — Pilei 3,5-4 cm. lati, 2,5 cm. longi; pori 200 μ. diam. Caro fragilis, sicca rigida.

225. **Polyporus semidigitaliformis** Berk. Linn. Journ. XVI, pag. 39, Chall. n. 105. — Gregarius; pileo ungulato e mycelio tomentoso oriundo, albido, rugoso tomentoso; poris majoribus, postice lamellatis. 5078

Hab. ad truncos Pennant Hills, Paramatta Australiæ. — Sparsus supra superficiem planam lignorum exsiccatorum. Pileus 6-8 mm. latus; pori $2^1/_2$-$^5/_7$ mm. diam. Admodum singularis species, quandoque imbricata.

226. **Polyporus Gunnii** Berk. Fl. Tasm. p. 253. — Pileo flabellato, tenui, albido, sordescente, tomentoso, rugosiusculo, subzonato, intus niveo; hymenio albo; poris irregularibus, mediis, 636 μ. 5079

Hab. in ramis Back River Gully, New Norfolk Tasmaniæ (Gunn). — Affinis *P. adusto.*

227. **Polyporus angustus** Berk. Fl. Tasm. p. 253, t. CLXXXII, fig. 7. — Pileo angusto, antice renascente, pallido, subtomentoso, postice exoleto, scabriusculo, fusco, decurrenti-adnato, hymenio albo; poris minimis, angulato-punctiformibus, 149-150 μ. 5080

Hab. in lignis putridis in Tasmania (Archer). — Pileus 12-18 mm. long. Affinis *P. adusto.*

228. **Polyporus Corium** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 163, Dec. n. 435, — Candidus; pileo papyraceo-coriaceo, tenui, flexili, subtiliter tomentoso; poris parvis, dissepimentis tenuissimis, acie acuta subintegra. 5081

Hab. in truncis Sikkim Indiæ altit. 4000 m. (Hooker). — Pileus 3,5-4 cm. latus; pori 300 μ. lati. Species singularis, *Polysticto velutino* subaffinis. (An ergo potius *Polystictus?*).

** Pileo glabro.

229. **Polyporus fragilis** Fr. Elench. p. 86, Hym. Eur. p. 546, Ic. 182, f. 2. Berk. Outl. p. 242, *Bolet. mollis* β. Alb. et Schwein. p. 247, — Albidus, tactu fusco-maculatus; pileo carnoso, fibroso, fragili, plano-depresso reniformique, rugoso, subtus convexo; poris tenuibus, elongato-flexuosis, intricatis; sporis 8 μ. l. 5082

Hab. ad ligna abiegna carie consumta in Europa. — Pilei latitudine varia usque ad 5 cm. — Distinctissimus, licet nulla forma

constans; variat etiam porrecto-stipitatus penitusque habitu dubii Sowerb. t. 387, f. 6.

230. **Polyporus nitidulus** B. et C. N. Pac. exp. n. 94. — Pileis lateraliter connatis, sublobatis, brevibus demum rufescentibus, nitidulis, subzonatis, obscure lineatis; hymenio albo; poris minimis angulatis. 5083

Hab. ad ligna emortua in insulis Bonin Maris Pacifici

231. **Polyporus versicutis** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 308. — Carnosus (siccus rigidus), imbricatus; pileo rugoso vel tuberculato postice decurrente e tomentoso resinoso-guttato, margine obtuso sterili; hymenio umbrino; poris minutis angulatis, dissepimentis tenuibus; contextu pallido.

Hab. ad caudices emarcidos Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus $3^1/_2$ cm. latus, 12 mm. longus; pori $^1/_6$ mm. diam. Forma pumila occurrit margine non obtuso. Exsiccatus ochraceus. Affinis *P. fragili* vel, inter species exoticas, *P. vivaci* B. et *P. nitidulo* B. et C.

232. **Polyporus albo-gilvus** B. et C. Cub. Fungi n. 216. — Carnosus (siccus rigidus); pileo subflabelliformi, e tomentoso resinoso-glabro; hymenio recenti gilvo; poris minutis, dissepimentis tenuibus, elongatis, contextu sicco albo. 5085

Hab. ad truncos emortuos in silvis Cubæ. — Pileus 3 cm. latus, 18 mm. longus; pori circ. 200 μ. diam. *Polyporo versiculi* affinis.

233. **Polyporus trabeus** Rostk. t. 28, Fr. Epicr. p. 451, Hym. Eur. p. 547. — Albus; pileo carnoso-fibroso, dein firmo, effuso-reflexo, transversim elongato, azono, pallido; poris curtis, minutis, subrotundis elongatisve, dentatis, albis. 5086

Hab. ad ligna pinea in Europa et prope Minusinsk Sibiriæ Asiaticæ cum *P. destructore* vulgo conjunctus. — Uterque variat effusus et reflexus, glaber et pubescens, sed *P. trabeus* magis regularis, lætius coloratus, udus intus hyalinus, obsolete zonatus.

234. **Polyporus kerensis** Pass. F. Abiss. pag. 181. Martelli Flor. Bogos. pag. 132. — Albido-alutaceus (in siccis); pileo parvo, carnoso fragili subtriquetro, glabro, azono, intus candido, postice depresso, margine tumido, inflexo, subtus convexulo; poris elongatis, ampliusculis, margine denticulatis, albido-alutaceis. 5087

Hab. in ramo putri Keren Abyssiniæ, 1800 m. alt. (Beccari). — A *Polyporo lacteo* differt pilei margine obtuso, poris amplioribus etc., a *Polyporo epileuco* glabritie et poris.

235. **Polyporus cæsius** (Schrad.) Fr. Syst. Myc. I. p. 360, Hym. Eur. 5088
p. 547, Weinm. l. c. Secr. n. 71, Berk. Outl. pag. 242, *Boletus* Schrad. Spic. p. 167, Pers. Syn. p. 526. Alb. et Schwein. p. 247, *Bol. albidus* Sowerb. t. 226. — Albus, hinc inde cæsio-tinctus; pileo carnoso, molli, tenaci, inæquali, sericeo; poris exiguis, inæqualibus, elongato-flexuosis dentatoque-laceratis; sporis ovatis, pallide cæruleis, 13 = 2,5.

Hab. ad truncos varios, præsertim pineos, abietinos et fagineos passim in Europa et Carol. media Amer. bor. — Minor, $1^1/_4$-8 cm. latus, forma varians, stipitatus et resupinatus.

236. **Polyporus mollis** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 360, Hym. Eur. 5089
p. 547, Ic. t. 182, f. 3, Weinm. Ross. p. 316, Berk. et Br. n. 1365, *Boletus* Pers. Obs. I, p. 22, *Dædalea* Fr. Obs. I, p. 107. — Pileo carnoso-fibroso, molli, effuso-reflexo, subtriquetro, rugoso, incarnato, margine acuto; poris inæqualibus, elongatis, flexuosis, mollibus, albis, tactis rubro-maculatis.

Hab. ad ligna putrida Pini, in montosis Europæ frequens. — Non aquosus, sed tactu mollis, seriato-elongatus vel resupinatus: *Poria rubella* Pers. Obs. I, p. 14 huc spectat.

237. **Polyporus fimbriporus** Schwein. Amer. bor. n. 355, p. 155. — 5090
Subtriangularis, carnosus, aquose spongiosus; pileo glabro, pallido, siccitate ruguloso et contracto; poris albescentibus, rotundis, minutis, acie mire fimbriato-ciliatis.

Hab. in ramis dejectis, Bethlehem Pensylvaniæ Amer. bor. — Pileus 2,5 cm. latus.

238. **Polyporus obductus** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 304, Dec. n. 80. 5091
— Pileo sessili, reniformi-lobato, tenui, glaberrimo, pellicula gelatinoso-cartilaginea, flavida vestito, sicco fragilissimo; contextu albo; hymenio albo; poris laceratis, dissepimentis tenuissimis.

Hab. ad truncos in America boreali (D. Richardson). — Pileus 12 cm. latus, 6 cm. longus, 3 mm. crassus, pori circ. 1,5 mm. lati. *P. aureolo* affinis videtur.

239. **Polyporus stipticus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 359, Hym. Eur. 5092
p. 546, Ic. t. 181, f. 2, Quélet p. 258, Pers. Syn. p. 525, Alb. et Schwein. B. *acidulus* totus albus; Fr. Elench. p. 86. — Pileo e carnoso suberoso, pulvinato, fragili, levigato, glabrato, albido; margine obtuso, subrufescente; poris longis, subrotundis, æqualibus, albis.

Hab. ad truncos Pini adhuc stantes in Europa. — Imbricato-concrescens, mollis, arescens, odore et sapore gratus; pileis 12 cm.

circiter latis, circiter 2½ cm. crassis. Videtur *P. officinali* proximus.

240. **Polyporus chioneus** Fr. Syst. Myc. I, p. 359, Hym. Eur. p. 546, 5093
Weinm. Ross. p. 316, Luc. Suit. Bull. t. 73, Berk. Outl. p. 241, B. porrecto-stipitatus: *P. candidus* Pers. Myc. Eur. 2, t. 15, f. 2, (non Roth). — Albus; pileo carnoso, molli, levigato, glabro, azono, postice sæpe porrecto, margine inflexo: poris curtis, exiguis, rotundis, æqualibus, integerrimis; sporis ovoideis, albis, 3-5 = 1,5-2.

Hab. ad truncos v. c. Betulæ in Europa et in trunco Pini sylvestris pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ. — Semper mollis, fragilis, udus hyalino-albus, siccus candicans, 2,5 cm. latus, odore acido; pilei 3-8 cm. lati superficies levigata, sed anodermea.

241. **Polyporus molluscus** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 80 (sub 5094
Bjerkandera). — Albus; pileo carnoso, gelatinoso-molli, effuso-reflexo, elongato, levigato, filamentis nonnullis longiusculis prædito, margine acuto; poris inæqualibus, rotundis, elongatis vel flexuosis, laceris, mollibus.

Hab. ad ligna putrescentia Pini silvestris prope lacum Salois par. Tammela Fenniæ. — *Pol. chioneo* affinis.

242. **Polyporus delectans** Peck Bull. Torr. Cl. 1884, p. 26 Morgan 5095
Mycol. Miami Valley Polyp. p. 99, t. I. — Pileo sessili, convexo vel subtriquetro, sæpe elongato, simplici vel subimbricato, carnoso-fibroso, dein suberoso azono, glabro vel leniter floccoso-tomentoso, inæquali, albo, dein flavido, margine acuto; poris planis vel subconcavis decurrentibus, ampliusculis, subrotundis v. angulatis, acie acuta dentatis; sporis subglobosis, 6-7 μ. longis.

Hab. in truncis prostratis in silvis Ohio Amer. bor. (Morgan). — Pileus 5-10 cm. longus, 5 cm. latus.

243. **Polyporus pallescens** Fr. Syst. Myc. I, p. 369, Elench. pag. 96, 5096
Hym. Eur. p. 546, Berk. Outl. p. 244, *Boletus pelleporus* Sowerb. t. 230 (non Bull.), *B. albidus* Wahlnb. Lapp. — Pileo e carnoso suberoso, levi, glabro, azono, lutescente, margine acuto concolore; poris curtis, minutis, rotundis, albis, dein lutescentibus.

Hab. ad truncos et ramos arborum frondosarum in Europa, in Carol. media et super. Amer. bor., Wisconsin (Lapham). — Subcæspitosus, 5-8 cm. vel ultra latus, tenuis, affinitate anceps. — Var. **purus** Karst. Symb. XI, p. 69 (*Bjerkandera*): pileis imbricatis, reniformibus vel semicircularibus, basi decurrente concrescentibus, pallescentibus, 5-15 cm. latis; poris albis, siccis luteolis, subinde laceris. In trunco Ulmi et Alni in Fennia (Nylander).

244. **Polyporus destructor** (Schrad). Fr. Syst. Myc. I, p. 359, Hym. Eur. p. 547, Weinm. Ross. p. 315, Krombh. t. 5, f. 8, Berk. Outl. p. 242, *Boletus* Schrad. Spic. p. 166, Pers. Syn. p. 543, Alb. et Schwein. p. 254. — Pileo aquose carnoso, effuso-reflexo, fragili, rugoso, subundulato, fuscescenti-albido, intus zonato; poris elongatis, subrotundis, dentatis lacerisve, albis. 5097

Hab. ad ligna, præcipue domestica et fabrefacta, quæ more Merulii lacrymantis emollit et destruit in Europa, Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ et Carol. med. Amer. fœder. — Pori confertissimi, totum fungum, membrana jungente excepta, constituentes, valde subtiles, æquales 4-7 mm. longi. — Var. **undulatus** Fr. l. c.: late expansus, marginatus, albido-spadiceus: *P. sebaceus* Leys. Hal. n. 1250. Idem levigatus, griseus: *P. alutaceus* Rostk. t. 27.

245. **Polyporus crispellus** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 91. — Pileo tenui, carnoso, lateraliter elongato, margine undulato vel subcrispo, radiato-rugoso, subglabro, albido, brunneo-zonato; carne alba, anguste subconcolori-zonata; poris brevibus, pilei crassitudinem subæquantibus, minutis, subrotundis, albis acie subdentatis. 5098

Hab. in truncis dejectis pineis, Osceola Amer. borealis. — Affinis *P. destructori.*

246. **Polyporus trichocoma** Fr. Nov. Symb. p. 37. — Pileo carnoso-lento, cupulari-integro, resupinato, extus albo, levigato, disco convexo, e poris elongatis subtilissimis, in fibrillas solvendis, stipato. 5099

Hab. ad ligna putrida ins. Tahiti Oceaniæ (Didricksen). — Pileus orbicularis, 12-20 mm. latus, haud marginatus.

247. **Polyporus microscopicus** Junghh. Crypt. Jav. pag. 52. — Pileo subcarnoso, glabriusculo, azono, fusco, ambitu rubente; hymenio tenui, candido, nudis oculis levi; poris minimis. 5100

Hab. in truncis in M. Merapi in ins. Java alt. 1300 m. — Pileus dimidiatus, 2-5 cm. latus, 2-3 mm. crassus, caro pallida, recens succulenta, hymenium tenuissimum vix 0,5 mm. crassum.

248. **Polyporus semisupinus** B. et C. Grev. X, p. 52. — Ochraceus; pileo e resupinato reflexo, tenui, fibris paucis, brevibus ornato, postice laccato-glabrato; poris minutis; dissepimentis tenuibus. 5101

Hab. New ad truncos England, Amer. fœder. (Sprague). — Pileus 8 mm. latus; pori $^1/_2$ mm. lati.

249. **Polyporus semipileatus** Peck 34 Rep. p. 43. — Suborbicularis, supra anguste reflexus, subvillosus, albidus vel alutaceus; poris curtis, minutis, rotundis, albis; dissepimentis acutis. 5102

Hab. in cortice putri Aceris spicati in M. Catskill Amer. bor.

— Pars effusa vel resupinata fungi 2,5 cm. metitur; pileus, vel pars reflexa, vix 12 mm lata; pori oculo inermi vix conspicui.

250. **Polyporus microstomus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 309. 5103
— Lentus; pileo breviter reflexo e subtiliter pubescente glaberrimo, zonato, rufo; poris minimis, punctiformibus, acie obtusis pruinosis, ochraceis.

Hab. in ligno emortuo, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Lateraliter connatus 6-12 mm. longus; pori $^1/_7$ mm. diam. Margo quandoque lobatus. Affinis *P. evoluto* sed substantia magis tenaci.

251. **Polyporus evolutus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 308. — 5104
Carnosus (siccus rigidus), centro affixus, evolvens; pileo concentrice zonato, e tomentoso resinoso-glabro, radiato-rugoso, rufo; hymenio pallido; poris minimis, hyalinis.

Hab. ad arbores emortuas, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus orbicularis $2^1/_2$ cm. latus; pori $^1/_7$ mm. diam. Affinis *P. versicuti* et *P. albogilvo* præsertim *P. nitidulo* B. et C.

252. **Polyporus cerifluus** B. et C. North Am. Fungi n. 129. — Ochroleucus; pileo sessili, dimidiato, angusto, hic illic laccato-glabrato; hymenio cribroso; poris angulatis, dentatis, minutis. 5105

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — Pileus $2^1/_2$ cm. latus; pori $^1/_4$ mm. lati.

253. **Polyporus campylus** Berk. Fl. Tasm. II, p. 252, tab. CLXXXII, 5106
fig. 6. — Pileo palmato, lobato, albo, glabrescente; hymenio concavo; poris parvis, irregularibus, 317-318 μ., margine obtusiusculo.

Hab. in ligno putri in Tasmania (Archer). — Affinis *P. boreali.*

254. **Polyporus argentatus** Cooke Grev. XV, pag. 20. *P. Palliseri* 5107
Grev. X, 98 (nec Berk.) — Pileo e carnoso-lento coriaceo, applanato, conchiformi, levi vel papillato, leniter sericeo, antice albo; postice cinereo-fusco; margine subacuto, sæpe albido, leniter sulcato; carne alba; poris albis, æqualibus, rotundatis, mediis; dissepimentis incrassatis.

Hab. ad truncos, Victoria in Queensland Australiæ. — Pileus 5-8 cm. latus, 12 mm. crassus.

255. **Polyporus comtulus** Berk. in Fr. Nov. Symb. p. 81 (*Trametes*). 5108
— Pileo applanato, colliculoso, impolito, opaco, levi, absque sulcis et zonis, isabellino; poris valde exiguis, subrotundo-inæqualibus, 1 mm. vix profundis, contextu suberoso-floccoso.

Hab. ad truncos in Gujana (Schomburgk). — Sec. Fries vera *Trametes.*

256. **Polyporus Ptychogaster** Ludwig Zeitschr. f. ges. Naturw. 1880, Bd. 53, p. 430. Winter Pilze p. 456. Status gasterosporus: *Ceriomyces* (Ptychogaster) *albus* Corda Ic. II, p. 24 t. 12, f. 90. — Pileo subgloboso, sessili vel vix stipitato, pulvinato, 10 cm. lato, 5 cm. alto, initio albido, molli, dein brunneo et sæpe atro-brunneo marmorato, intus stratoso, stratis concentricis, partim brunneis, partim albis, partim subdiaphanis, subgelatinosis, demum intus cavernosis; sporis (gasterosporis) in sporophoris simplicibus vel ramosis, spiraliter tortis, serialiter acrogenis ellipsoideo-oblongis, sæpe inæqualibus, 6 μ. longis, brunneolis. — Status hymenialis: poris hinc inde in superficie pilei gasterosporı efformatis, mediocribus angulosis vel rotundis, denticulatis, albidis. 5109

Hab. ad radices arborum in silvis Germaniæ.

L. Fuchroi Fr. Nov. Symb. pag. 54, *Bjerkandera* Karst., *Leptoporus* Quél. *Anodermei lenti* Fr. Ep. p. 454. — Carnoso-lenti, molles, elastici, (etiam juniores tenaces) ob contextum fibroso-floccosum villoso-tomentosi; pori subadnati, colorati.

* Contextu colorato (*Inonotus* Pat.).

257. **Polyporus simulans** Berk. et Curt. in Herb. Berk. n. 2543. — Cervinus; pileo explanato, sublobato, molli, tenaci, contextu fibroso, concolori, margine acuto, pilis flexuosis sparsis ornato, alibi levi; poris angulatis irregularibus 0,3–0,5 mm., dissepimentis tenuibus, albis, demum fuligineis. 5110

Hab. ad truncos in insula Cuba. — Pileus 15 cm. lat., 10 cm. long. Adest zona pilorum adpressorum prope marginem pilei.

258. **Polyporus croceus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 361, Hym. Eur. p. 548, Pers. Myc. Eur. 2, p. 59, *Boletus croceus* Pers. Obs. I, p. 87. — Pileo carnoso, molli, tomentoso, azono, lutescente, intus fibroso, subzonato; poris curtis, inæqualibus, croceis; sporis 7 μ. long. 5111

Hab. ad truncos cariosos Quercus, in Europa. — Pileus 8 cm. et ultra latus. Species admodum variabilis, colore læte croceo fere *Pleur. nidulantis* facile distincta, sed siccatus nigrescens. Cfr. Pers. Obs. l. c. Bene evolutus raro obvius.

259. **Polyporus Spraguei** B. et C. Grev. I, p. 50. — Pileo imbricato, pruinoso-scabro, rugoso; margine lobato, intus zonato, umbrino fibroso, rigescente; hymenio concavo; poris minutis. 5112

Hab. ad truncos New England Amer. foeder. (Murray). — Pileus 8 cm. latus, 4 cm. longus, siccus rigidus; pori ¼ mm. lati.

260. **Polyporus dialeptus** Fr. Epicr. p. 456. — Pileo e carnoso co- 5113

riaceo, tenuissimo, effuso-reflexo, tomentoso, helvolo-fuscescente; margine (sicci) incurvato, nigricante; poris curtis, tenuibus, rotundis, æqualibus, luteolo-pallidis.

Hab. ad truncos in Guinea. — Etiam siccus mollis est, contextu fibroso-floccoso, helvolo pallido. Basis deorsum protracta substerilis est.

261. **Polyporus Æsculi** Schw. Carol. n. 887, Fr. Epicr. p. 455. — 5114
Pileo carnoso-lento, mollissimo, subpulvinato e villoso levigato, pallido, margine sterili; poris minutis sulphureis, demum nigricantibus, integris.

Hab. in Æsculo flava, raro, in Carolina. — Subimbricatus, primo adspectu glaber, sed gregis more tactu subtomentosus; pileus visus rubiginosus.

262. **Polyporus læticolor** Berk. Linn. Journ. XVI, p. 46. — Pileo 5115
dimidiato, postice leviter decurrente, armeniaco, rugoso, subtiliter velutino; margine tenui, irregulariter lobato; contextu molli, cinnabarino, primum armeniaco; hymenio cinnamomeo, margine ochroleuco; poris minutis, acie acutis.

Hab. in insula Malamon Philippinarum. — Pileus 7 cm. latus, 5 cm. longus; pori 320 μ. circ. diam. *Polypori ulnarii* habitus.

263. **Polyporus niveus** Fr. Syst. Myc. I, pag. 364, Hym. Eur. p. 548, 5116
Weinm. p. 328, Berk. Outl. p. 242, Gill. Champ. c. ic., *P. rutilans* Saund. et Sm. t. 45, *Boletus suberosus* Bull. t. 482. — Pileo carnoso, mollissimo, subpulvinato, e villoso levigato, azono, subgilvo, intus concolore; poris elongatis, mediis, inæqualibus, angulatis, fulvo-testaceis.

Hab. ad truncos Quercus, Fagi, Sorbi, Syringæ et Betulæ in Europa, in truncis Laricis sibiricæ et Pini Ledebourii ad Han hai ad fluvium Unü-güt-en-gol in Mongolia boreali (Potanin) et ad truncos prostratos Quercus et Fagi, Sandlake, North Greenbush et in montibus Adirondack, New-York Amer. bor. (Peck). — Eximia species, sicca fragrans, mollitie insignis; pileus 1-2½ cm. crassus; pori majores quam in proximis; margo patens, subobtusus; duplex forma, altera gilva, altera subincarnata. — ***P. spongiosus** Fr. Epicr. p. 455, Hym. Eur. p. 548, *Boletus resupinatus* Bolt. t. 165, *P. aurantiacus* Rostk. 4. t. 58?: effusus, tomentosus, subfulvus. In Suecia et Britannia insignem hanc formam legit Fries in ramo betulino foliis obtecto, in præcedentem manifeste transeuntem. Cfr. *Fomes spongiosus.* — ***P. saloisensis** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 87 (*Poria*): effu-

sus, separabilis, crassiusculus, ambitu subnudo; poris stipatis, carnosis, minutis, angulatis, inæqualibus denticulatis, tenuibus, vulgo obliquis, vitellinis. Ad ligna vetusta pinea in regione mustialensi, *Poriæ Placentæ* affinis. Demum, præcipue intus, rufescit, circiter 2 mm. cr.

264. **Polyporus aurantiacus** Peck 26 Rep. St. Mus. p. 69. — Pileo 5117
tenui, molli, sessili, dimidiato, subinde confluente, fibrilloso-tomentoso, obscure zonato, aurantiaco; poris minutis, angulatis, inæqualibus, acutis, denique laceratis, e pallido aurantiis; carne aurantio tincta, obscure zonata.

Hab. in lignis dejectis in silvis Richmondville Americæ borealis. — Pileus 2,5-5 cm. latus; pori circ. 2 mm. profundi. Secundum Peck *P. biformi* affinis.

265. **Polyporus inonotus** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 49. — Pi- 5118
leo suberoso, coriaceo, dimidiato, sessili, applanato, primitus velutino fulvo, dein glabrato, ferrugineo, azono, levi, intus fusco-ferrugineo; margine submembranaceo, deflexo, 3-5 cm. lato; poris minutis, longis, rotundis, umbrinis vel subfuscis argenteo-micantibus.

Hab. ad truncum emortuum Populi tremulæ, Mustiala Fenniæ. — *Polyp. radiato* proximus.

266. **Polyporus endozonus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 54. — Pileo e 5119
carnoso lignoso, pulvinato, villoso-scruposo, umbrino, intus eximie fibroso-radiante zonatoque alutaceo-fuscescente; poris minutis, curtis, rotundis, obtusis, nigricante-umbrinis.

Hab. ad truncos in ins. S. Jan Indiæ occidentalis (Œrsted). — Pileus fere crassior quam latus, 2,5-5 cm.

267. **Polyporus dryophilus** Berk. in Hook. Journ. 1847, p. 321, Dec. 5120
n. 129. — Pileo crasso, rigido, ungulato-scabroso, inæquabili, incano-ferrugineo flavo, contextu cinnamomeo; hymenio cinnamomeo-fusco; poris parvis, intus rhabarbarinis.

Hab. in truncis vivis Quercus rubræ, Vainesville Amer. bor. (Lea). — Pilei subimbricati 10 cm. lati, 7-8 cm. longi; pori circ. 300 μ. diam. — Affinis *Polyp. dryadeo*. Teste Cooke, aptius forte ad *Suberosos* referendus.

268. **Polyporus rutilans** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 363, Hym. Eur. 5121
p. 348, Berk. Outl. p. 242, Pers. Myc. Eur. 2, p. 58, *Boletus* Pers. Ic. et descr. t. 6, f. 4. — Pileo carnoso-lento, tenui, primo villoso, dein glabrato, azono, e fulvo-cinnamomeo expallente, intus concolore; poris curtis, minutis, tenuibus, æqualibus, acutis, cinnamomeis.

Hab. ad ramos Quercus et Sorbi in Europa. — Forma varius,

sed extenuatus nec pulvinatus et utrinque convexus uti prior; pileus demum exsuccus, friabilis, marginello inflexo sed non incurvo fimbriatove ut in *P. culicularis*. Pori subnitidi. — Var. **ribicola** Karst. Hedw 1881, p. 178. Ferrugineo-ochraceus, vulgo resupinatus, poris mediis pallidioribus. In Ribe Fennia.

269. **Polyporus cæruleus** Fr. Hym. Eur. p. 549, Schum. Saell. p. 387 sub *Boleto*, Fl. Dan. t. 1963, f. 2. — Pileo carnoso, molli, subreniformi, postice contracto, levi, glabro, cæruleo-glauco; margine flexuoso, acuto, intus ochraceo, subtus plano, cinereo-pallido; poris minutis, rotundis subangulatisve. 5122

Hab. ad truncos cæsos quercinos in Dania. — Pileus 5-8 cm. latus, 4 cm. crassus. E descriptione et icone distincta species.

270. **Polyporus fœdatus** Berk. Challeng. 1874-75 n. 140 et in Linn. Journ. XVI, p. 41. — Pileo subtenui, reniformi, azono, umbrino-fuliginoso; margine pallido radiato-rugoso, sterili; contextu pallido, sericeo; poris punctiformibus, acie obtusis, pallide cinnamomeis. 5123

Hab. in truncis Somerset Cape York Australiæ. — Pileus 7-8 cm. latus, 4-5 cm. longus; pori vix 300 μ. diam.

271. **Polyporus rubidus** Berk. Dec. of Fg. 172, Currey Fung. Kurz. t. 20, f. 566. — Rubidus, roseo-gilvus; pileo tenui, coriaceo, subreniformi, sulcato-zonato, inæquabili, pulverulento, sericeo; contextu concolori; poris minimis, brevibus, punctiformibus. 5124

Hab. Point de Galle, Ceylon ad folia decidua (Gardner, Thwaites, Beccari), Malacca (Scortechini). — Pilei 2 cm. vel ultra lat., 1 cm. long.

272. **Polyporus Beckleri** Berk. Austral. Fung. n. 74. — Tenuis, dimidiatus, albus, postice effusus; pileo minutissimo, piloso-scabro; margine tenui, subinflexo; poris minimis angulatis. 5125

Hab. in lignis emortuis in Australia. — Pori 120 μ. diam.

273. **Polyporus pallido-cervinus** Schwein. Syn. p. 156, Mont. Cuba, p. 397. — Minor, dimidiatus; pileo gilvo, cervino, glabro, subcarnoso; poris pallidis, flexuosis; tubis longiusculis. 5126

Hab. ad cortices emortuos in Amer. fœder. et Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 2,5 cm. latus.

274. **Polyporus calvescens** Berk. Exot. Fung. p. 390. — Cervinus, tenuis, durus, suberoso-coriaceus; pileo dimidiato, subimbricato, ruguloso senecute nudo, margine zonato, velutino; hymenio inæquali; poris minutis, angulosis, parietibus tenuibus; margine abrupte sterili. 5127

Hab. ad truncos New Orleans Amer. bor. — Pileus 3,5 cm.

longus, 6 cm. latus, *Pol. gilvo* subaffinis. A cl. Cooke iteratus inter *Fomites* sub n. 518.

275. **Polyporus squalens** (Karst.) Sacc. *Bjerkandera squalens* Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII. p. 79, *Trametes squalens* Karst. in Fung. Eur. exs. n. 3528. — Pileis stuppeo-suberosis, molliusculis, (in statu udo) triquetris, seriatim elongatis, confluentibus, azonis, glabris, pallescentibus, dein rufescentibus, rufis v. brunneo-nigrescentibus, 2 mm. - 2 cm. crassis, margine subacuto, sæpissima effuso-reflexis vel totis resupinatis; poris vulgo rotundis, subæqualibus, obtusis minutis, integris, albidis, demum sæpe fuscescentibus, hinc inde stratosis. 5128

Hab. in truncis putrescentibus Pini silvestris in pinetis montosis prope Mustiala Fenniæ.

276. **Polyporus gilvus** Schwein. Carol. n. 897, Fr. El. p. 104, Hym. Eur. p. 548, *Boletus impuber* Sowerb. t. 195. — Pileo carnoso-lento, effuso-reflexo, molli, levi, glabrato, azono, gilvo; margine patente, tenui, acuto; poris exiguis, nudis, integerrimis, gilvo-ferrugineis, opacis. 5129

Hab. in truncis Britanniæ et Carol. Amer. bor. ad juniora Acera et Liquidambares. — Pileus 5-8 cm. latus. Longitudinaliter vulgo effusus, locis suffocatis byssinus, tactu mollis, proprie velutinus, sed tam levigatus, ut glaber appareat.

277. **Polyporus scruposus** Fr. Epicr. p. 473. — Pileo suberoso subtriquetro, scruposo-exasperato, azono, umbrino-canescente, demum circa marginem acutum zona depressa umbrina sulcato; poris minutis, rotundis, æqualibus, ferrugineis. 5130

Hab. ad ligna emortua in Nepal, Amer. fœder. et centr. et in Australia. — Pileus 13 cm. latus, 20 cm. longus, profunde canaliculatus, hymenio saturate brunneo. Habitus *Trametis Pini*. Adest var. pileo duro, reniformi, velutino, repetite sulcato-zonato, umbrino, contextu rhabarbarino. In insula Oceanica Aru.

278. **Polyporus isidioides** Berk. Hook. Journ. II, 415, 1845, 62, Fr. Fung. Natal p. 10, Montg. Ann. d. sc. Nat. VII, 1847 (Fung. Dregeani, n. 10) Kalchbr. in Grevillea. — Pileo suberoso-lignoso, duro, dimidiato-sessili vel postice effuso, gilvo-ferrugineo, tuberculis crebris exasperato et uno alteroque sulco notato; poris minimis, confertis, punctiformibus, cinnamomeis; contextu fulvo-ferrugineo. 5131

Hab. ad truncos arborum frondosarum et ad ligna emortua in Ceylon et Somerset East (Mac-Owan), ad Bazuja Caffrariæ (Rev. Baur) in Australia occident. — Diagnoses auctorum l. c. haud pa-

rum differunt. Fries fungo suo pileum crassum, durum, margine obtusum tribuit; Montagne pileum fragilem, margine acutum, Berkeleyus pileum margine velutinum, postice setosum. In nostris speciminibus omnibus pileus durus est, tuberculis elongatis, stipatis «isidioideis» asperrimus, ceterum forma maxime varius. Etiam effuso-reflexus occurrit, margine vix prominulo (= *Pol. stenoloma*, Kalchbr. olim). Sed setas aut pubem velutinam non observavimus. Kalchbr. l. c. — Sec. Cooke var. *P. scruposi*.

279. **Polyporus Serpula** (Karst.) Sacc. *Bjerkandera Serpula* Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, pag. 79. — Pileo carnoso-lento, effuso-reflexo, tenuiusculo, levi, villosulo, demum glabrescente, unciali v. ultra; poris æqualibus, flavis, minutis; sporis elongatis, 3-5 = 0,5. 5132

Hab. in rimis corticis Alni incanæ, nec non supra *Polyporum radiatum* juxta lacum Särkjarvi Fenniæ.

** Contextu albo.

280. **Polyporus albus** (Huds.) Fr. Epicr. p. 456, Hym. Eur. p. 549, Price f. 78, Kickx p. 228, *Boletus* Huds. Angl. p. 626, *B. fagineus* Schrad. Spic. p. 161, *B. salicinus* Bull. 433, f. 1. — Pileo carnoso, lento, molli, azono, levi, glabrato, albo, basi attenuato, intus similari; poris minutis, curtis, rotundis, ex albo rufescentibus. 5133

Hab. ad Salices et Fagos raro in Europa. — *P. saligno* uti que affinis pileoque postice porrecto ad *P. chioneum* accedens, demum vero fuscescens et *P. fumoso* proximus. Cfr. Secret. n. 53.

281. **Polyporus subsericellus** Karst. Fung. rar. Fenn. et Sibir. p. 136 (*Bjerkandera*). — Pileo carnoso-lento, tenui, dimidiato, versiformi, inæquali, subinde basi angustiore, applanato, obsolete concentrice sulcato, sericello, ad basim saltem primitus villosulo, albo, hinc inde tactu rufescente-maculato, margine subacuto, concolore, lat. 2 mm.; poris tenuibus, acutis, denticulatis, rotundis vel subangulatis, curtis minutis, æqualibus, albis. 5134

Hab. ad lignum in vaporariis horti bot. Helsingfors Fenniæ. — Cæspitosus v. simplex *P. albo* affinis.

282. **Polyporus scanicus** Fr. Monogr. II, p. 269, Hym. Eur. p. 349. — Pileo carnoso-lento, fragili, pubescente, azono, helvolo, carne floccoso-fibrosa, azona; poris minutis, elongatis, æqualibus, umbrino-fuscis. 5135

Hab. ad truncos vetustos in horto ad Gullarp Scaniæ. — Inter proximos medius, sed magis explanatus nec basi effusus, mollior, fragilis, poris longis.

283. **Polyporus abruptus** Berk. in Linn. Journ. XVI, p. 42, Chall. Exped. Fungi n. 159. — Durissimus, imbricatus, reviviscens; pileo lignicolori, hic illic rufescente glabrato; hymenio noduloso, juniore pallido, seniore pallescente; poris punctiformibus. 5136

Hab. ad truncos in insula Oceanica Aru. — Pilei confluendo 5–7 cm. lati, hymenium irregulariter evolutum.

284. **Polyporus fumosus** (Pers.) Fr. S. M. I, p. 367, Hym. Eur. p. 549, Klotzsch Bor. t. 392, Rostk. t. 42, Berk. Outl. p. 243, Secr. n. 56, *Boletus* Pers. Syn. p. 530, Tratten. t. 3, f. 5. — Pileo carnoso-suberoso, firmo, azono, e sericeo glabrescente, fuligineo-pallido, postice dilatato-adnato, intus fibroso, subzonato; poris minutis, curtis, rotundis, integris, albido-fumosis, tritis obscurioribus. 5137

Hab. ad Salices, Fagos et Populos in Europa, ad basim arborum pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ et ad truncos Cubæ Amer. centr. (C. Wright), Carol. sup. Amer. bor., Valenzuelæ. — Cæspitosus, imbricatus, sat crassus, marginem versus nigrescentem attenuatus. Pilei 5–12 cm. lati. Color plus minus fumosus. — Var. **ochroleucus** Thüm. Diagn. M. U. p. 1: pallide ochroleucus, pileo tenui, carnoso, minore, margine lato, albido, poris albis, minutis æqualibus. Prope Eremitage Bayreuth in Æsculo.

285. **Polyporus Lindheimeri** B. et C. North Am. Fung. n. 130. — Pileo albido, subcinereo, floccoso, substrigoso; hymenio cinereo; poris minutis, angulatis. 5138

Hab. ad truncos Lauri Sassafras, Texas Amer. fœder. (Lindheimer). — Pileus 3 cm. latus, 12 mm. longus, sæpe lateraliter confluens; pori $1/4$ mm. lati.

286. **Polyporus Digitalis** Berk. in Hook. Journ. 1854, p. 139, Dec. n. 422. — Pileo carnoso-lento, tenui, digitaliformi, vertice affixo, subzonato, subvelutino, ochraceo; hymenio concolori; poris minutis angulatis, acie subintegra. 5139

Hab. in ligno putrido Sikkim Indiæ, 2200 m. alt. (D.r Hooker). — Pileus 3,5–4 cm. latus et longus; pori 200 μ. circ. diam. Habitus *Sterei lobati.*

287. **Polyporus demissus** Berk. in Hook. Journ. 1845, p. 52, Dec. n. 37. — Pileis imbricatis, cucullatis, suberosis, dependentibus, spongioso-tomentosis, pallidis, postice flavis fulvisve; hymenio demum griseo-fusco, margine sterili; poris subrotundis, minutis, acie albo, subobtusis. 5140

Hab. ad ligna putrescentia in Australia occid. (Drummond). —

Pilei imbricati 12–13 mm. longi, 2,5 cm. lati. Species subinde omnino resupinata. Subaffinis *Polyporo adusto*.

288. **Polyporus rhinocephalus** Berk. Fl. Tasm. II. p. 253. t. CLXXXII. fig. 8. — Pileo dimidiato, conchato, tenui, albido, primum tomentoso, demum scabro-venoso vel aculeato; poris ex albido cinereis, minutis, 181–182 μ. 5141

Hab. in ligno putrido in Tasmania (Archer). — Affinis *P. angusto* et *P. adusto*. Pileus 25 mm. lat.

289. **Polyporus diffusus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 55. — Pileo e carnoso lignescente, effuso-reflexo, varie concrescente, villoso-levigato, albo, intus fibroso, concolori; poris minimis, stipatissimis, extus intusque fulvo-cinnamomeis, ore nudo. 5142

Hab. ad truncos ins. Oahu Oceaniæ (Didricksen). — *Polyporo adusto* affinis; pori nudo oculo vix conspicui, 2 mm. longi, sicci dilute cinnamomei.

290. **Polyporus fragrans** Peck 30 Rep. p. 45. — Fragrans: pileo carnoso, tenaci, effuso-reflexo, imbricante, 2½–5 cm. longo, 5–10 cm. lato, potius tenui sed quandoque basi incrassato, tactu velutino atque tomento minuto innato vestito, pallide rubescenti-griseo vel alutaceo, margine tenui, concolore atque interdum nonnihil rugoso, sæpe subtus sterili; carne subfibrosa, zonata, concolore; poris minutis, inæqualibus, angulatis, circiter 2 mm. longis, dissepimentis tenuibus, acutis, dentatis vel laceratis, albidis, ætate obscurioribus atque contusione nigro-maculatis. 5143

Hab. ad truncos cariosos Ulmi, Bethlehem, New York Amer. fœder. et in Vermont (A. P. Morgan). — Stricte affinis *P. adusto* et *P. fumoso*, a quibus facile distinguitur poris inæqualibus. Odor fungi recentis distinctissimus atque admodum gratus, non multo diversus ab eo, quo herbæ siccæ pratorum (præcipue *Hierochloa borealis*) pollent.

291. **Polyporus Curreyanus** Berk. Grevillea XV, pag. 20. — Effuso-reflexus, carnoso-lentus, subtiliter villosus, pallidus, azonus; poris mediis, rotundis, curtis, nigrescentibus, sæpe hinc illinc obsoletis, ¼ mm. diam. 5144

Hab. ad truncos in Nova Zelandia. — A *P. adusto* differt ex eo quod demum penitus nigrescit.

292. **Polyporus dissitus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV. p. 48. — Tenuis orbicularis, uno latere reflexus, sericeus, zonatus, pallide fulvus; hymenio cinereo; poris irregularibus parvis cito fractis, hic illic sæpissime interruptis; sporis angulatis 2½–3 μ. long. 5145

Hab. ad ramulos emortuos. Ceylon (Thwaites). — Affinis *P. adusto.*

293. **Polyporus adustus** (Willd.) Fr. Syst. Myc. I. p. 363 cum syn., Hym. Eur. p. 549. Fl. Dan. t. 1850, f. 1. Klotzsch Bor. t. 472 cum synonymis copiosis. Rostk. t. 38, Berk. Outl. p. 243. Pat. 142. *Boletus* Willd. Berol. p. 392, Schrad. Spic. p. 168, *Polyp. subcinereus* Berk. Exot. F. p. 391, *B. pelleporus* Bull. tab. 501, f. 2, *B. concentricus* Schum. p. 387, *B. suberosus* Batsch f. 226. — Pileo carnoso-lento, tenui, villoso, cinereo-pallido, postice effuso-reflexo: margine stricto, nigrescente; poris minutis, curtis, rotundis, obtusis, ex albido-pruinoso mox cinereo-fuscis, marginalibus obsoletis. 5146

Hab. ad truncos, caudices, radices præcipue arborum frondosarum in Europa. Amer. bor britannica ad lat. 54. Amer. fœder. Cuba, Australia, Nova Zelandia, Sikkim Indiæ. — *P. fumoso* similis, sed tenuior, obscurior: pileus spurie zonatus, rugulosus; pori demum nigricantes. *Poria argentea* Ehrenb. Bor. p. 17 (*Polyp. fumoso-griseus* C. et Ell. in Grevill.) est forma resupinata. — ***P. carpineus** Sowerb. tab. 231, Fr. Hym. Eur. pag. 349: pileo tenuiore, lutescente. Ad Carpinos Europæ. Secretan n. 70 distinctum urget.

294. **Polyporus crispus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 550, Secr. n. 69, Berk. Outl. p. 243, Kickx p. 229, *Boletus* Pers. Obs. Myc. 2, p. 8, Alb. et Schwein. p. 249, [Rostk. t. 37 a priore vix discernendus]. — Pileo e carnoso-lento coriaceo, tenaci, rugoso, cinereo nigricante, postice effuso-reflexo: margine tenui, crispo, demum nigro; poris majusculis, inæqualibus, demum labyrinthiformibus, argenteo-cinereis. 5147

Hab. ad truncos in Europa et in Carol. media et superiore, ad truncum Caryæ in Pensylvania (Michener). — Pileus 5–8 cm. latus, 4–5 cm. longus. Minor: pileus junior fuligineo-niger, floccoso-rugosus, azonus, margine albus, adultus tenuior, flexilis, expallens, griseus, glabrescens, zona marginali (subinde pluribus) fusca. Pori demum Dædaleæ facie.

295. **Polyporus cymatodes** Rostk. 4. t. 21? Fr. Epicr. p. 457. Hym. Eur. p. 550. Kickx p. 229. — Pileo carnoso-lento, tenui, undulato, pubescente, fuscescenti-albo: poris coelis, inæqualibus, obtusis, ex albo griseis. 5148

Hab. ad truncos Pini in Europa. — Pileus 3–5 cm. latus, 1–2½ cm. longus. Rostkowii species poris albis a *P. amorphi* forma leuco-

pora vix distinguenda, sed nostra poris griseis omnino distincta. Variat resupinatus.

296. **Polyporus intercalaris** Berk. et Cooke in Linn. Journ. XV, p. 380, Fungi of Brazil. n. 203. — Imbricatus; pileis brevibus, subzonatis, rugosis, hispidis, bicoloribus, postice decurrentibus; poris parvis. 5149

Hab. in ligno putri Tefé Brasiliæ (Traill). — Pilei 12-14 mm. longi, zona una binisve postice saturatioribus notati; pori 400 μ. circiter diam.

297. **Polyporus hypocitrinus** Berk. Challeng. Exp. n. 58. — Tenuis, carnosus, centro affixus, tomentosus; margine inflexo; hymenio citrino; poris labyrinthiformibus; dissepimentis tenuibus. 5150

Hab. in ligno emortuo, Bahia Brasiliæ. — Pileus 12-13 mm. d.

298. **Polyporus candidulus** Lév. Ann. Sc. nat. 1846, pag. 301. — Pileis dense imbricatis, carnoso-coriaceis, sessilibus, conchatis, azonis, nudis, albis; poris magnis, angulatis, denticulatis, subfulvis, contextu albo. 151

Hab. ad truncos prope Tours Galliæ. — Pilei 3-5 cm. lati.

299. **Polyporus dichrous** Fr. Syst. Myc. I, p. 364, Hym. Eur. p. 550, Weinm. p. 318, Quél. p. 260, Rostk. 4, t. 39, Fr. Obs. I, p. 125, *Boletus pelleporus* Secr. n. 73. — Pileo carnoso-lento, tenui, molli, effuso-reflexo, levi sericeo, albo; margine concolore, stricto; poris curtis, minutis, rotundis, fusco-cinnamomeis, obtusis. 5152

Hab. ad truncos Fagi, Betulæ, Quercus, Loniceræ, Tiliæ etc. in Europa et ad truncos in Australia. — Pulchellus, sæpe longe latissimeque effusus, margine tenui reflexo. — Var. **nigro-purpurascens** Schw. Am. Bor. p. 360: subresupinatus. In America boreali. — Var. **Macouni** Peck Bot. Gaz. 1879, p. 169: effusus, irregulariter tuberculatus, fulvo-ferrugineus; poris minutis, subrotundis, subinæqualibus, dissepimentis vulgo crassis atque obtusis; sporis subglobosis, 4 μ. diam. Ad muscos scandentes vel incrustantes, Belleville, Ontario Amer. bor. (Macoun). — ***P. Mac-Owani** Kalchbr. Grev. X, p. 54: pileis tenuibus, submembranaceis, effuso-reflexis, imbricato-concrescentibus, pubescentibus, albis; poris minimis, curtis, rotundis integris, fusco- vel nigricanti-purpureis, ore albo-irroratis. Ad truncos Boschberg Africæ austr.

300. **Polyporus isabellinus** Schwein. Car. n. 899. — Pileis carnoso-tenacibus, tenuibus, subeffusis, velutinis, isabellinis; margine acuto adusto; poris minutis nigro-purpurascentibus. 5153

Hab. ad truncos Carolinæ, Brasiliæ. — Affinis *P. adusto* et

dichroo, sed ab utroque distinctus sec. Fr., sed *adusti* tantum var. sec. Cooke. Imbricatus, late repens, interdum resupinatus, conchatus, versus marginem acutissimum, deflexum, crispum, adustum obsolete zonatus; caro tenuis, sicca, fere coriacea.

301. **Polyporus amorphus** Fr. Obs. 2. p. 258, Syst. Myc. I, p. 364, Elench. p. 88, Hym. Eur. p. 550, Weinm. p. 318, Berk. Outl. p. 243, Gill. Champ. c. ic., *P. aureolus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 60, *Boletus nitidus* Alb. et Schw, p. 258, *B. abietinus* Dec. Fl. fr. 5, p. 40, B. *Bolet. irregularis* Sowerb. t. 423, C. *Pol. roseo-poris* Rostk. 27, t. 12 poris rubellis. — Pileo carnoso-lento, tenui, effuso-reflexo, sericeo, candido; poris minutis, inæqualibus, aureis. 5154

Hab. in Europa ad truncos putrescentes Pini frequens, sæpe cæspitosus, imbricatus, valde irregularis, ad terram acubus tectam etiam resupinatus, in truncis subemortuis Pini Cembræ pr. lacum Kysiskul Sibiriæ Asiaticæ, in Car. inf. Amer. bor. (Curtis).

302. **Polyporus Halesiæ** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 50. — Pileo effuso, late reflexo, pallido, zonato, zonis obscurioribus; tomento postice subspongioso antice lineatim subfasciculato vestito, margine undulato, tenuissimo; poris minutis cinereo-cervinis; hymenio pallide brunneo subcinereo. 5155

Hab. in ramis Halesiæ tetrapteræ, Georgia sup. Amer. borealis. — *Polyporo crispo* affinis. In eorumdem auctorum «North Am. Fungi n. 130» ita describitur: pileis imbricatis, $2^1/_2$ cm. lat., 12 mm. long., postice decurrentibus, pallidis, sericeis; margine tenui, inflexo; hymenio cinereo; poris minutis, $^1/_2$ mm. lat. — Sec. Cooke est var. *P. amorphi*.

303. **Polyporus armeniacus** Berk. Engl. Fl. V, p. 147, Fr. Hym. Eur. p. 575. — Late effusus, membranaceus, suborbicularis, confluens, tenerrimus, ambitu pubescens; poris ex albo armeniacis, dein obscurioribus, minutis, rotundis. 5156

Hab. ad corticem Pini in Scotia ad ligna transversa viarum ferris munitarum, North Greenbush, New York Amer. fœder. (Peck), ad truncos emortuos, Panuré Brasiliæ (Spruce). — Sec. Berk. et Cooke vix differt a *P. amorpho*. Structura sub lente byssoidea.

304. **Polyporus adiposus** Berk. et Br. n. 711, Cooke p. 271, Fr. Hym. Eur. p. 550. — Albus, hinc inde fulvo-tinctus; pileo effuso-reflexo, molli, ceraceo, obscure tomentoso; poris minutis, ore obtusis. 5157

Hab. ad truncos in Anglia. — Siccus fuscescens.

305. **Polyporus ciliatulus** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, pag. 80 5158

(*Bjerkandera*). — Pileo carnoso-lento, orbiculari, convexo, attenuato-sessili, postice leviter strigosulo-scruposo, margine patente, acuto, ciliato, albido, 1–1,5 cm. diam.; poris planis, subrotundis, demum hinc inde flexuosis, obtusis, integris, minoribus, albis; sporis oblongatis vel ellipsoideis, curvulis 4-5 ≈ 1; basidiis clavatis, 10–15 ≈ 4–5.

Hab. in ramis dejectis putrescentibus Alni incanæ prope Mustiala Fenniæ.

M. Hispidi Fr. Nov. Symb. p. 55, *Inonotus* Karst., *Inodermus* Quél. — Anodermei, primo spongioso-aquosi, dein firmi, elastici, radiato-fibrosi indeque setoso-hispidi; pori cum fibris carnis modo contigui. Sæpe adest carnis stratum intermedium.

* Contextu colorato.

306. **Polyporus Spongia** Fr. Monogr. II. p. 268, Hym. Eur. p. 542, Ic t. 180, f. 2, Luc. Suit. Bull. t. 172, *Bol. Herbergii* Rostk. 29, t. 18. — Cæspitoso-multiplex; pileis spongioso-mollibus, numerosissimis, dimidiatis, in cæspitem amplum connatis, applanatis, scruposo-rugosis et hirto-leprosis, brunneo-ferrugineis (siccis fulvo-ferrugineis); poris curtis, medius, integris, e sulphureo fuscescentibus. 5159

Hab. in truncis vetustis abietinis in Europa. — Proxime affinis *P. Schweinizii*, sed statura, colore et præcipue poris minoribus integris diversus. *P. Herbergii* e descriptione plane convenit, sed icon diminuta colore et habitu recedit.

307. **Polyporus cuticularis** (Bull.) Fr. Syst. Myc. I, p. 363 (excl. *P. alneo*), Hym. Eur. p. 551, Kichx p. 230, Berk. et Br. n. 1137, *Boletus* Bull. t. 462. — Pileo tenui, spongioso-carnoso, dein exsucco, applanato, hirto, tomentoso, e ferrugineo-fusco nigricante intus laxe et parallele fibroso, margine fibroso-fimbriato, incurvato; poris minutis, longis, e pallido ferrugineis; sporis copiosis, ochraceis, 5–6 ≈ 3. 5160

Hab. ad caudices Quercus, Fagi, Betulæ, Populi, Pini, Alni etc. in Europa. — Præcedenti affinis, sed longe tenuior, mollis, poris carne longioribus.

308. **Polyporus Herbergii** Rostk. XXIX, t. 18, — Cæspitosus, potius suberosus; pileolis imbricatis, nitide badiis, versus marginem sulphureis; poris labyrinthiformibus, inæqualibus, laceratis atque dentatis, pallide cinereis; sporis subsphæroideis 5 ≈ 4. 5161

Hab. ad truncos putridos in Austria, Fennia et Britannia. — Sec. Cooke est var. *P. cuticularis*.

309. **Polyporus hispidoides** Peck 33 Rep. pag. 21. — Pileo sessili, raro postice angustato vel deorsum in stipitem brevem abeunte, molli, spongioso, carnoso-fibroso, tomentoso, non vel obscure zonato, ferrugineo-brunneo dein obscuriore, margine prima ætate flavo; poris minutis, irregularibus, subrotundis, angulatis vel flexuosis, viridulo-flavis, dein ætate provecta vel disruptione brunneis, dissepimentis tenuibus, extus villosis; sporis subglobosis vel late ellipticis, 5 μ. longis. 5162

Hab. ad basim truncorum Pini aut Abietis in Amer. bor. — Pileus 10-20 cm. latus, 12-13 mm. crassus. *P. hispido* affinis. Color *Lenzitis sepiariæ.*

310. **Polyporus fibrillosus** Karst. F. Fenn. exsicc. n. 311. — A *Polyporo vulpino* recedit contextu fibrilloso, saturate ferruginascente-fulvo; poris multo minus profundis et pallidioribus. 5163

Hab. ad truncos et ligna Populi et Pini, Tammela et Osterbotten Fenniæ. — Pileus 3-8 cm. latus, pori 5 mm. profundi (in *Polyporo vulpino* ex Fries 15 mm.).

311. **Polyporus levis** Karst. Fung. aliq. Turckest. pag. 1 (*Inonotus*). — Pileo sessili, tuberculiformi; margine obtuso, repando, azono vel marginem versus zona una alterave obsoleta notato, levi, glabro, tactu subvelutino-molli, ochraceo, tandem obscuriori, ferruginascenti, carne crassissima, inferne subsuberosa, duriuscula, fusco-ferruginea, superne fibroso-spongiosa, molli, fulvo-ferruginea, obsolete zonata, circiter 1 cm. diam.; poris convexis, subrotundis vel angulatis, admodum curtis, pallidioribus, minutis, subinde e situ obliquis et majoribus, tenuibus, integris. 5164

Hab. in Salice prope Askabad Turkestaniæ.

312. **Polyporus hispidus** (Bull.) Fr. S. M. I. p. 362, Hym. Eur p. 551, Grev. Scot. t. 14 (utroque loco ampla synonymia), Krombh. t. 48, f. 7-10, Hussey I, t. 29, 31, Gill. Champ. c. ic. Pat. t. 140, *Boletus* Bull. t. 210, 493, Bolton t. 161, *B. velutinus* Sowerb. t. 345, *B flavus* Poll. Fl. Ver. III, p. 607 (ex herb.!) — Pileo compacto, spongioso-carnoso, dimidiato, pulvinato, hispido, subferrugineo, intus divergenti-fibroso; poris minutis, rotundatis, subdiscretis, fimbriatis, pallidioribus; sporis 5-6 = 3. 5165

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa et Amer. feder. — Pileus 10-15 cm. latus. Major, decolorans: pori e lutescente fuscescentes.

313. **Polyporus Biretum** Kalchbr. in Hedwigia XV, 114, Symb. Myc. Austral. II. — Inodermeus, spongiosus; pileo dimidiato-sessili, spon- 5166

gioso-fomentario, convexo-plano, plerumque truncato (ita ut pars superior pilei inferiorem superemineat), uno alterove sulco profundo percurso, villoso-scrobiculato et demum villo depresso glabrato, e fulvo cinnamomeo vel spadiceo; substantia molli (ut digito comprimi possit), floccoso-fomentaria, fulva; tubulorum strato valde duro, fere ligneo, plane concavo; tubulis mediocriter longis, ore minutis, integris, planis, rotundis, ochraceo-cinnamomeis.

Hab. ad truncos Clarence River in New South Wales, Australiæ (De Müller). — Paradoxus; substantia et indumentum pilei ad Spongiosos, indoles pororum ad Placodermeos trahunt! Pileus 13-16 cm. longus latusque, 2,5-3 cm. crassus.

314. **Polyporus hypococcineus** Berk. in Hook. Journ. 1847, p. 139, Dec. n. 125. — Pileo subangulato, carnoso-suberoso, intus fibroso zonatoque inæquabili, ex alutaceo aurantio-incano subtiliter tomentoso; poris parvis, longis, e pileo secernibilibus, aurantiis, intus coccineis. 5167

Hab. ad truncos Vainesville Ohio Amer. bor. (Lea). — Pileus plura cm. latus; pori minuti, 350 *μ*. diam. Pulcherrima species, *Fistulinam* nonnullis notis in mentem revocans.

315. **Polyporus macroporus** Lév. Fragm. mycol. p. 122. — Pileo sessili, semiorbiculari, basi protracto gibboso, convexo, subcrustaceo, rimoso, fusco-nigricante, in squamas crassas soluto; poris longissimis, non stratosis, exangulatis, ore obtusis, contextu fusco. 5168

Hab. ad truncos in ins. Java (Zollinger). — Pileus 12 cm. latus, 5 cm. crassus; caro 2-5 mm. cr.; pori 4-5 cm. profundi. Analogus *Polyp. hispidi* at non villosus.

316. **Polyporus fruticum** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 310. — Pileo tenui, molli, dimidiato vel vertice affixo, fibroso-spongioso, azono, rhabarbarino; contextu concolore fibroso-radiato; hymenio ferrugineo; poris parvis angulatis, dissepimentis tenuibus, dentatis. 5169

Hab. in arbustis vigentibus, sæpe ramulos amplectens, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 4 cm. latus, 2½ cm. longus; pori ⅓ mm. diam. Hymenio valde similis *P. perenni;* magnitudine varius, colore *P. scruposo* Fr. accedens.

317. **Polyporus cucullatus** B. et C. North Amer. Fungi n. 134. — Pileo minuto, ungulæformi, e ferrugineo tomentoso, nigro glabro; poris parvis; hymenio primum margine breviter porrecto, limitato. 5170

Hab. ad truncos in Nova Anglia Amer. bor. (Sprague). — Pileus 10-12 mm. latus; pori angulati ⅓ mm. lati.

318. **Polyporus rheades** Pers. Myc. Eur. 2, p. 69, Kickx p. 231, Fr. 5171

Hym. Eur. p. 551. — Pileo spongioso-carnoso, semiorbiculari, convexo-plano, e strigoso denudato fibrillosove, lutescenti-ferrugineo, margine integro, reflexo; poris tubulosis, subæqualibus, cinnamomeis; sporis 6 μ. long.

Hab. ad truncos Galliæ et ad basim trunci Pini Cembræ in montibus Sajanensibus Sibiriæ Asiaticæ. — Ex Persoonio 5-8 cm. longus, 18 mm. crassus, lætus et nitidus, demum levior et obsolete zonatus, basi vero et junior dense strigosus.

319. **Polyporus unicolor** Schwein. Syn. Carol. n. 71, Fr. Epicr. p. 458. — Pileo compacto, e spongioso-molli indurato, integro, semiglobato hirto, postice umbone stipitiformi adnato; poris integris, maximis, subobscurioribus. 5172

Hab. in truncis vivis arborum in Amer. bor. — Spectabilis, serotinus, 10-15 cm. latus, extus pellem cervinam referens.

320. **Polyporus coruscans** Fr. in Vet. Akad. Förhandl. 1851, p. 52, Monogr. II, p. 269, Hym. Eur. p. 551. — Maximus, extus intusque aureus; pileo tuberculiformi, spongioso-fibroso, molli, pubescente; poris curtis, minutis, subrotundis, inæqualibus, obscurioribus. 5173

Hab. ad truncos vetustos Quercus, Holmiæ lectus. — Tuberculum 30-60 cm. effuso-protuberans, non v. obtusissime marginatum, e pluribus, ut apparet, coalitum; caro crassissima, eximie fibrosa, ambitu zonata.

321. **Polyporus Hausmanni** Fr. Hym. Eur. p. 552. — Pileo dimidiato-sessili, spongioso, hirsuto, umbrino-fusco, intus pallido; poris majusculis, subangulatis integerrimis, profundis, pallidis. 5174

Hab. ad tuncos Botzen Tyroliæ (Hausmann). — Ad Spongiosos retulit Fries ob carnem mollem, fibrosam *P. hispidi*, sed pileus non hispidus et pori majores, integerrimi.

322. **Polyporus verrucoso-hirtus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 49. — Anodermeus, parvulus; pileo horizontali, orbiculari-dimidiato, subungulato subpulvinato, 2,5 cm. diam., 2 cm. lat., postice subreniformi, rotundato-truncato, late adnato ibique conspicue et subabrupte incrassato, 1 cm. crasso, fusco-testaceo vel subcastaneo-fusco, superne basi adpresse hirto-squamuloso, squamulis marginem versus gradatim relaxatis, crassioribus, irregulariter sublaminiformibus, compressis concoloribus, valleculis subnitentibus, margine integro, obtuse rotundato; contextu suberoso-floccoso, compacto, fulvescenti, ferrugineo, homogeneo, in parte postica incrassato, sublaxiore ac subpallidiore, granulis irregularibus sordide albescentibus insperso; hymenio infero irregulariter et modice un- 5175

dulato, postice in parte incrassata pilei subdecurrente sed definito ac submarginato, sordide testaceo-fulvescente; poris rotundis, minutis, 80-100 μ. diam., vix impressis, 150 μ. prof., dissepimentis crassiusculis, 80-100 crassis, acie obtusis, integris, marginem versus evanescentibus ac zona sterili sublatiuscula circumdatis.

Hab. ad truncos Guarapi.

** Contextu albo (*Spongipellis* Pat.).

323. **Polyporus Symphyton** (Schw.) Fr. Elench *Sistotrema Symphyton* Schwein. Car. n. 951. — Albido-pallescens; pileo tenui, plano, adpresse strigoso, azono; poris majusculis, difformibus, dentatis, demum laceris. 5176

Hab. in Carolina Amer. fœder — Subimbricatos basi effusus, ramos dejectos ambiens, 5 cm. longus, 2.5 cm. circiter latus, «cartilagineo-spongiosus». Pori omnino hujus generis, sed ob dissepimenta tenuia inæqualiter prominula in dentes laceros flexuosos abeunt.

324. **Polyporus undulatus** Schwein. Car. n. 893. — Subimbricatus; pileo carnoso-suberoso, hirto, lutescente; margine zonato; poris minutis albis. 5177

Hab. in truncis Carolinæ Amer. fœder. — Major in longitudinem extensus, interdum postice porrectus, junior spongiosus, ætate indurescens; pilei basi incrassati, strigoso-hirti ex Auctore, sed in specimine Friesiano tantum rugosi et quoad colorem fumosi; pori minuti, obtusi, integri, denique sordidi; caro crassa, fibrosa, subzonata, albida.

325. **Polyporus Weinmanni** Fr. Epicr. p. 459, Hym. Eur. p. 552, *P. labyrinthicus* Weinm. Ross. p. 313, non Schwein., *Boletus mollis* Alb. et Schwein. p. 247. — Albo-rufus; pileo carnoso-spongioso, tenaci, versiformi, rufo-fusco-strigoso; margine tenui albo; poris inæqualibus, labyrinthicis, albis, tactu rufo-fuscis. 5178

Hab. ad truncos Pini in Europa et ad Pine Hill, New York Amer. bor. (Peck). — Species nobilis, major 10–15 cm. lata (ex Alb. et Schw.), ab americano *P. labyrinthico* abunde differens statura, pileo tenaci rufo-strigoso, poris tactu rufo-fuscis. Fungus A. S. hactenus dubius (cfr. Pers. Myc. Europ. 2, p. 65) nunc a Frieso recte interpretatus.

326. **Polyporus hispidans** Berk. in Fr. Nov. Symb. p. 37 secundum Cooke Praecurs. Monogr. Polyp. n. 278, sed in Friesi Nov. Symb. loco citato nomen et diagnosis omnino desunt. 5179

327. **Polyporus pelliculosus** Berk. in Hook. Journ. 1848, VII, p. 575. 5180
— Obscure ruber, succosus, dense gregarius, lignicola; poris *P. spissi* majoribus; dissepimentis magis regularibus.

Hab. ad ligna in Tasmania et Brisbane Queensland.

328. **Polyporus spiculifer** Cooke Grev. XV, p. 20. — Pileo carnoso, 5181
aquose-molli, subpulvinato, 2½-5 cm., fuligineo-nigrescente, levi, sicco ruguloso, undique spiculis obtusis sparsis erectis ornato; carne pallida; tubulis elongatis, 5-7 mm.; poris minutis, subæqualibus; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos North Gipps Land Australiæ (Tisdall et Webb).
— Singularis atque vere characteristica species nonnihil adspectum referens *Hydni gelatinosi.*

329. **Polyporus fissilis** B. et C. North Am. Fung. n. 132, Kew Gard. 5182
Misc., v. I, p. 234, 1441. — Albus; pileo dimidiato, vertice elongato, rugoso, hic illic aculeato-setoso, intus fibroso, fissili, zonato; poris subrotundis, acie obtusiusculis.

Hab. in Carol. sup. Amer. fœder. — Pileus 15 cm. latus, 5 cm. longus; pori ½ mm. lati. Affinis *P. labyrinthico* sed superficies diversa atque contextus laxior et obscurior.

330. **Polyporus albo-stygius** B. et C. Cub. Fungi n. 233. — Pileo 5183
e resupinato breviter reflexo, tomentoso-pallido; margine pulvinato; hymenio nigro; poris minimis, punctiformibus, intus contextuque albis.

Hab. in ligno emortuo in ins. Cuba. — Pileus cum poris 5 mm. circ. crassus; pori 140 μ. diam., ampliati angulati.

331. **Polyporus galactinus** Berk. Hook. Journ. 1847, pag. 321, Dec. 5184
n. 128. — Pileo dimidiato vel reniformi carnoso, molli, inæquabili, strigoso-tomentoso, lacteo, intus zonato fibroso, postice elongato; hymenio explanato vel leniter concavo; margine tenui; poris parvis, vix oculo nudo conspicuis, sericeo-albidis; dissepimentis tenuissimis, leniter inæquabilibus.

Hab. in truncis lignisve putridis, Waynesville Ohio Amer. bor. (Lea). — Pileus 5-7,5 cm. latus, 3,5-4 cm. longus; pori circ. 250 μ. diam. *Polyporo undulato* et *P. Symphyto* affinis.

332. **Polyporus Junghuhnii** Fries Nov. Symb. Myc. p. 56, *P. fusco-albus* Jungh. Crypt. Fav. p. 32, non Fries. — Pileo spongioso-carnoso, pulvinato, inæquabili, hispido, sublateritio, sicco suberoso-molli; margine contextu porisque minimis, rotundis, secedentibus, albis. 5185

Hab. in silvis montis Merapi 1300 m. alt. in ins. Java. — Pileus 5-7 cm. latus, caro 6-8 mm. crassa, tubuli 4-6 mm. crassi.

333. **Polyporus spumeus** (Sow.) Fr. Syst. Myc. I, p. 358, Epicr. p. 84. 5186
Hym. Eur. p. 552, Weinm. Ross. p. 314, Berk. Outl. p. 244, Quél. p. 260, *Boletus* Sowerb. t. 211 (minus bona), Secret. n. 33, *B. suberosus* Wahlenb. Ups. n. 1054, *B. pulvinatus* Wahlenb. Suec. n. 2001. — Albidus; pileo carnoso-spongioso, compacto, pulvinato, gibbo, rugoso-hispido; basi stipitiformi; margine incurvato; poris secedentibus, minutis, rotundis, acutis, integris.

Hab. ad arbores vetustas adhuc vivas ex. gr. Ulmi in Europa et in montibus Adirondack, New York Amer. bor. (Peck). — Valde nobilis species, circ. 8 cm. lata; caro marginem versus zonata.

334. **Polyporus borealis** (Wahlenb.) Fr. Syst. Myc. I, p. 366, El. 5187
p. 85 cum varr., Hym. Eur. p. 552, Kalchbr. Ic. Hung. t. 35, f. 2, Weinm. p. 54, Rostk. 4, t. 40, *Boletus* Wahlnb. Suec. n. 2000, *B. albus* Schaeff. t. 314 (male), Secr. n. 59. — Ex albo lutescens; pileo e spongioso suberoso, compacto, subpulvinato, hirto, intus parallelo-fibroso; margine patente; poris adnatis, inæqualibus, sinuoso-flexuosis lacerisque, albis; sporis 4-5 ≈ 3.

Hab. ad truncos prostratos Abietis in Europa boreali et in truncis putridis Pini silvestris prope Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ, in Car. inf. Amer. bor. (Curtis), in Pensilvania (Michener). — A proximis egregie distinctus, junior quidem carnosus, sed adultus suberosus. Ceterum admodum variabilis. Seorsim notandi: *B. montanus* pileo carnoso, crasso, hirto, margine obtuso; poris obtusis, integris. *C. spathulatus* pileo tenui, villoso; margine acuto, in stipitem brevem lateralem porrecto; poris tenuibus, valde laceris. *Dædalea gibbosa* Wahlnb. Ups. n. 1044. *P. pithyus* Chaill.

335. **Polyporus melinus** (Karst.) Sacc. *Bjerkandera melina* Karst. 5188
Symb. Myc. Fenn. XVIII, pag. 80. — Pileo e carnoso-spongioso, lento, dimidiato, triquetro, azono, tomentoso-scruposo, subinde levigato; margine patente acuto, albido, mox fuliginoso-pallido, demum (siccitate) melleo vel pallescente, intus obsoletissime zonato, usque ad 6 cm. longo et 2 cm. lato, basi usque ad 4 cm. crasso; poris rotundis vel sinuoso-flexuosis, planis, tenuibus, integris, minutis, albidis, 5-7 mm. altis; sporis elongatis, rectis vel curvulis, 4-5 ≈ 0,5.

Hab. in truncis Betulæ odoratæ prope Mustiala Fenniæ. — Contextus fibrosus. Odor debilis Liquiritiæ. Vulgo imbricatus, transversim dilatatus, subtus planus. Inter *P. borealem* et *pubescentem* medius.

336. **Polyporus obtusus** Berk. Exot. Fung. p. 390. — Pileo tenui, 5189

pulvinato, carneo, spongioso, molli, tomentoso, albo; margine obtuso; poris inæqualibus, latis, irregularibus, subgyrosis, siccitate brunneis.

Hab. in America boreali (Drummond). — Pileus 10-15 cm. latus, 5 cm. crassus. Subaffinis *Tram. suaveolenti* sed habitu, poris latioribus irregularibusque nec non carne densiore recedit.

337. **Polyporus Hobsoni** Berk. Grev. XV, p. 20, *Trametes Hobsoni* Berk. in Herb. 3987. — Pileo spongioso, molli, subpulvinato, brevi, albido, pallescente, scruposo-tomentoso, obtuso; contextu fibroso, pallido; hymenio convexo, concolori; poris magnis, angulatis (1-1½ mm.), postice decurrentibus; dissepimentis tenuibus. 5190

Hab. in ligno emortuo, Bombay Indiæ. — Pileus 2½-4 cm. latus et fere æque crassus, irregularis atque deformatus.

338. **Polyporus labyrinthicus** Schw. Syn. Car. 950, Fr. Epicr. p. 459, *Sistotrema spongiosum* Schw. Car. n. 950. — Albido-fuscus; pileo carnoso-spongioso, compacto, pulvinato dilatatoque sessili, hirto; margine patente, concolori; poris difformibus labyrinthicis, lacero-dentatis. 5191

Hab. ad truncos vivos vel collapsos Pini contortæ etc. in Carolina et Sierra Nevada Amer. fœder. ad 2100-2500 m. alt. (Harkness). — E maximis *P. hispido* respondens, intus albido-fuscescens, subzonatus.

339. **Polyporus leucospongia** Cooke et Hark. Grev. XI, p. 106. — Albus; pileo spongioso, mollissimo, pulvinato, gibbo; margine tenui, incurvo; poris subangulatis, æqualibus, ⅓-½ mm. diam.; dissepimentis tenuibus fragilibusque, albis. 5192

Hab. ad truncos in California. — Pileus 8-10 cm. longus, 2½-4 cm. latus; pluribus notis a *Polyporo labyrinthico* Schwz. sed sporæ multo minores, minime denticulatæ vel laceratæ, tota substantia molli atque spongiosa.

340. **Polyporus pubescens** (Schum.) Fr. Syst. Myc. I, p. 367, Hym. Eur. p. 553, Kalchbr. Ic. Hung. t. 34, f. 3, *Boletus* Schum. Fl. Dan. t. 1790, f. 1 (caro errore ferruginea). — Pileo e carnoso-lento suberoso, molli, convexo, subzonato, pubescente, extus intusque albo; margine acuto, demum lutescente; poris curtis, minutis, subrotundis, planis. 5193

Hab. ad truncos languescentes Betulæ in Europa. — Pileus 2-6 cm. latus. Coriaceis accedit, sed hoc loco videtur optime collocandus. A larvis vulgo destructus, remanente tantum cuticula. Cfr. *Fomes anisopilus* Lév.

341. **Polyporus substuppeus** B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, p. 380. — Pileo dimidiato, postice decurrente, rugoso, brevi, floccis substuppeis vestito; poris subhexagonis, acie tenuibus. 5194

Hab. ad ligna emortua Brasiliæ (Traill). — Pileus 12 mm. longus, 4 cm. vel ultra latus siccus pallide ochraceus; pori circiter $^1/_2$ mm. diam. sed variabiles; dissepimenta tenuia, acuta.

342. **Polyporus tyrolensis** Sacc. et Cub. *Polyporus Schulzeri* Kalchbr. Verhdl. d. zool. botan. Ges. 1868, pag. 431, nec Fr., Winter. Pilze p. 457. — Pileo effuso-reflexo, plano-convexo, subinæquali, incurvo vel gibbo, pilis rigidis adpressis vestito, fibroso-lignoso; margine acuto, leniter crenato 2-8 cm. longo latoque, basi 12-18 mm. crasso, pallide brunneo, obsolete zonato et sulcato; poris elongatis, 4-7 mm. longis, latiusculis, rotundis, integris, subæqualibus, pallide ligneis, senio ore brunneolis. 5195

Hab. ad truncos Populi et Quercus pr. Botzen Tyroliæ.

N. Suberosi Fr. Nov. Symb. p. 56, *Ischnoderma* Karst. p. p. *Placodes* Quél. p. p. — Primitus subcarnoso-succosi, dein indurati, crusta tenuiore tecti; pori tenues demum subsecedentes, numquam stratosi.

* Contextu colorato.

343. **Polyporus dryadeus** Fr. Syst. Myc. I, p. 374 pro parte, Epicr. Hym. p. 460, Hym. Eur. p. 553, Trog in Flora 1832, p. 357, Hussey I, t. 26, Berk. Outl. p. 244, Quélet p. 262, *Boletus* Pers. Syn. p. 537 sub *P. fomentario*, *B. pseudo-igniarius* Bull. t. 458. — Amplus; pileo e carnoso suberoso, crasso, pulvinato, subferrugineo, fuscescente, cute tenui, molli, scruposo-levigata, glabra, carne subzonata porisque prælongis, tenuibus, rotundis, mollibus, ore pallidioribus ferrugineis; sporis albis. 5196

Hab. ad truncos Quercus Europæ australioris et New England Amer. bor. annuus, in ver persistens. Est e maximis et nobilissimis, rapide crescens, ad 65 cm. latus, margine guttas aqueas plorans et hinc cum *P. applanato* confusus.

344. **Polyporus rubiginosus** Fr. Epicr. p. 460, *Polyporus cuticularis* Rostk. Polyp. tab. 32, p. 67. — Pileo carnoso-suberoso, inæquabili, ruguloso, tomentoso, rubiginoso, cute sicca firma rigescente; intus concolori subzonato; poris minutis, subrotundis, cinnamomeis. 5197

Hab. ad truncos fagineos in Germania et Suecia. — Cæspitosus inæqualis. Nomen *rubiginosi* est Friesianum nec Rostkovii ut ubique habetur.

345. **Polyporus resinosus** (Schrad.) Fr. Syst. Myc. I, p. 361, El. I, p. 100, Hym. Eur. p. 554, Pers. Myc. Eur. 2, p. 58, Weinm. Ross. p. 326, A. *sitaneus* pileo carnoso, *B. rubiginosus* Schrad. Spicil. 168, *B. relutinus* Fl. Dan. t. 1138, *B. fuscus* Pers. Syn. p. 527, Wahlenb. Suec. p. 956, *B. confluens* Rostk. 4, t. 34, B. *hornotinus* pileo suberoso, castaneo, *B. resinosus* Schrad. l. c. p. 171. — Pileo e carnoso suberoso, flocculoso-pruinato, rubiginoso-fusco, cuticula adnata, rigida, rivulosa, resinacea, intus azono, pallido; poris minutis, æqualibus, pallidis. 5198

Hab. in truncis Fagi, Aceris, Alni, Abietis etc. in Europa, ad truncos prostratos Abietis canadensis, Sandlake et Portville, New York Amer. bor. (Peck). — Grandis, in Fago spithamæus usque, subimbricatus, passim zonatus.

346. **Polyporus benzoinus** (Wahl.) Fr. El. p. 100, Hym. Eur. p. 554, Ic. t. 183, f. 2 Kalchbr. Ic. Hung. t. 36, f. 1, Weinm. Ross. p. 327, *Boletus* Wahlnb. Suec. 1075, *Pol. morosus* Kalchbr. in Bot. Zeit. 1870, *P. Micheneri* Berk. in herb. — Suaveolens; pileo lignoso, indurato, rugoso, fusco-umbrino, margine subcærulescente; poris ferrugineo-umbrinis; sporis 4-6 ≃ 3-4. 5199

Hab. ad truncos vetustos abiegnos in Europa, Upsaliæ in Suecia, copiose in Fennia et in Amer. bor. — Utrum sit prioris forma annosa an distincta *Trametis* species, est quæstio ambigua, de qua in utramque partem gravibus argumentis disputatur. Habitus omnino idem, color modo obscurior et odor fere *Tram. odoratæ*. Distinguendos monent viri magnæ auctoritatis (cfr. Wahlnb. l. c.). Equidem ill. Fries synonymos censeret, nisi in Smolandia legisset carnosum tantum *P. resinosum* in truncis arborum frondosarum, Upsaliæ vero tatum *P. benzoinum* in truncis abiegnis, numquam carnosum.

347. **Polyporus soloniensis** (Dub.) Fr. Syst. Myc. I, p. 365, Hym. Eur. p. 553, *Boletus* Dub. Orl. p. 177, Dec. Fl. fr. 6, p. 41. — Pileo e carnoso suberoso, semiorbiculari, amplo, brunneo-fusco, cute lacerata; poris flaventibus. 5200

Hab. ad truncos circa Sologne Galliæ. — Semiorbicularis, 30 cm. diam. Contextus floccosus, quare hujus loci, sed fomiti aptus, in quem finem sub nomine *chavancelle* ab incolis colligitur.

348. **Polyporus erubescens** Fr. Hym. Eur. p. 554, *P. mollis* Rostk. 4, t. 25. — Pileo e carnoso suberoso, pulvinato, e villoso glabro, azono, incarnato, cute molli, scabra, intus alutaceo; poris curtis, minutis, rotundis, albo-carneis. 5201

Hab. ad troncos in pinetis in Europa. — Plane diversus a *P. mollis* pileo crasso, 8 cm. usque lato, sæpe postice porrecto, triquetro, intus subcochraceo, poris regularibus obtusis.

349. **Polyporus Afzelii** Fr. Epicr. p. 461. — Pileo carnoso suberoso, conchiato, glabro, azono, albido, cute contigua, molli, levigata, intus gilvo-pallido; poris tenuissimis, stipatis, minutis, albidis, ore subgriseis. 5202

Hab. in Guinea. — Valde diversus, *P. betulino* habitu proximus sed minor, subtus concavus, margine acuto; pori longiores subtiliores.

350. **Polyporus helveolus** Rostk. t. 35, Fr. Hym. Eur. pag. 554 — Pileo carnoso, crasso, azono, glabro, luteo-ferrugineo, cuticula tenui, margine obtuso, intus azono, flavente-pallido; poris minutis, rotundis, obtusis, flavescentibus. 5203

Hab. ad troncos Pini in Europa: in Suecia legit Dr. Lindblad, eximiam formam ab icone recedentem, subrotundam, simplicem, levigatam, optime distinctam. Ex Rostkowio legitur in fagetis, 10-14 cm. attingens. Si hic differat, nomen a Lindblad datum *P. rotundatus* servandum.

351. **Polyporus Colossus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 56. — Pileo floccoso-suberoso, molli, crasso, pulvinato; margine tumido, obtusissimo; primitus cuticula tenella levi sulphurea, vernicea tecto, eaque secedente scabrosa, contextu stuppeo, mollissimo, alutaceo-pallescente; poris minutis, elongatis, mollibus, intus fuscescentibus. 5204

Hab. ad caudices Cedrelæ odoratæ Punt' Arena in Costa Rica (Œrsted). — Pileus crassissimus, 7-10 cm. crassus, portentum mirabile et magnitudine et ponderis levitate. Extus mollissimus ut digito pressus foveas relinquat persistentes.

352. **Polyporus Pilotæ** Schw. Amer. bor. p. 370. — Pileo maximo, dimidiato, subradicato uno latere ime lignum intrante, substantia suberoso-fibrillosa, demum indurata, cetera superficie pilei superna nec tomentosa nec strigosa, potius rugosa, scariosa et subresinosa; tubis longissimis, discretis, arcte invicem adpressis, luci obversis subhyalinis, atro-fuscis aut brunneis succulentis; poris minutulis, angulatis, succo resinoso repletis. 5205

Hab. in trunco castaneo in M. Pilota Amer. bor. — Pileus 3 cm. diam. et ultra latus, 10 cm. crassus, substantia fibroso-suberosa, intus subrutilans.

** Contextu albo.

353. **Polyporus quercinus** (Schrad.) Fr. Epicr. p. 441. Hym. Eur.

p. 555, Hussey I, t. 52, Berk. Outl. p. 239, *P. suberosus* Krombh t. 5, f. 3-5, t. 48, f. 11-14, *Boletus quercinus* Schrad. Spic. p. 137. — Pileo suberoso, e molli indurato, linguæformi, convexo-plano, levi, primo floccoso-granulato, alutaceo-pallido, postice in stipitem crassum, horizontalem angustato; poris curtis, minutis, albidis.

Hab. ad truncos vetustos Quercus in Europa. — Species insignis, cum Fistulina analoga; pileus crassus, hinc inde tactuque rubellus, contextu floccoso e molli indurato.

354. **Polyporus betulinus** Fr. Syst. Myc. I, p. 358 cum syn., Hym. Eur. p. 555, Grev. Scot. t 246, Rostk. t. 22, Weinm. p. 320 *Boletus* Bull. t. 312, Bolt. t. 159, Sowerb. t. 212, Fl. Dan. t. 1254. *Bol. suberosus* Linn. Suec. 1253, Wulf. in Jacq Coll. I, p. 344. *B. sutorius* Scop., *P. albellus* Peck 30 Rep. pag 45. — Pileo e carnoso suberoso, ungulato, obtuso, azono, glabro, vertice obliquo umboniformi, pellicula tenui, secedente; poris serotinis, curtis, minutis, inæqualibus, demum secedentibus; sporis albis. 5207

Hab. ad caudices Betulæ in Europa et pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ et Helderberg Mts. Amer. bor. Sec. Peck sporæ minutæ cylindraceæ, curvulæ, albæ, 4-5 μ. long.

355. **Polyporus leucocreas** Cooke Grev. VIII, p. 55. — Pileo e carnoso suberoso, ungulato, glabro, albido, demum pallido, cute rivuloso-fatiscente, intus niveo, spongioso, tenaci; hymenio convexo, rimoso; poris angulatis, minimis, brevibus, albis. 5208

Hab. ad ligna combusta in Nova Zelandia. — Substantia nivea, non fragilissima ut in *P. officinali*, sed firma et tenax; pileus 15 cm. latus, 10 cm. altus.

356. **Polyporus paluster** B. et C. North Am. Fung. n. 135. — Pileo pulvinato, cuticulâ levi ochroleucâ vestito; hymenio convexulo; poris parvis, angulatis. 5209

Hab. ad truncos Pini palustris, Santee River, Amer. bor. — Pileus 5 cm. latus, $2^1/_2$ cm. longus; pori $^1/_2$ mm. lati. Similis *P. betulino.*

357. **Polyporus officinalis** (Vill.) Fr. Syst. Myc. I, p. 365, Hym. Eur. p. 555, Pers. Myc. Eur. 2, p. 67, Nees Pl. offic. cum icone, *Boletus* Vill. Delph. p. 1041, *B. Laricis* Jacqu. Misc. II, p. 164-210, t. 20, 21, Bull. t. 296, *B. purgans* Pers. Syn. p. 531, Paul. t. 14?, 15, Michel. t. 61, f. 1. — Pileo carnoso-suberoso, ungulato, deformi, concentrice sulcato, glabro, e lutescente albo, cute dura rivuloso-fatiscente, intus concolore, friabili; poris curtis, tenuibus, lutescentibus. 5210

Hab. ad Laricęs in Europæ australis subalpinis et in trunco vivo Laricis Sibiricæ in montibus Sajanensibus Sibiriæ Asiaticæ. — Caro mollis, lenta, sed demum friabilis. Pileus tuberculosus, zonis lutescentibus et fuscescentibus variegatus (quo a tribu recedit); pori demum fuscescentes; odor farinæ recentis; sapor amaricans. Antiquitus celebratissimus. Diosc. III, cap. 1.

358. **Polyporus flavescens** Mont. Cent. VII, p. 36 — Subungulatus, pileo dimidiato, convexo, hemisphærico, primitus pallido tandem (an exsiccatione?) flavescente, nitido, levigato, azono, margine demisso acuto, subtus concavo aut planiusculo concolori, contextu firmo farinoso-floccoso ferme albo (!); poris longis tenuissimis angulatis, dissepimentis haud acutis, ore farctis intus concoloribus. 5211

Hab. ad truncos in Brasilia (Weddell).

359. **Polyporus portentosus** Berk Hook. Lond. Journ. 1844, p. 188, Sessilis, giganteus; pileo carnoso, demum friabili, pulvinato, vertice elevato, glaberrimo, azono, cuticula tenui, alutacea vestito, margine subtenui flexuoso; hymenio convexo; poris pro ratione pilei brevibus parvis, intus pallidis extus fuscis, demum recedentibus, dissepimentis tenuibus. 5212

Hab. Swan River in Australia merid. (Drummond) et Tasmania. — Affinis *P. betulino.* Pileus 3 diam. et ultra latus, 1 diam. longus, 15 cm. crassus; pori circ. 320 μ. diam.

360. **Polyporus medullaris** Berk. in Hook. Journ. 1854, p. 140, Dec. n. 425. — Pileo amplo, gibbo, brevissimo, laccato, margine obtusissimo, recto, zonato; poris parvis, angulatis, acie obtusa. 5213

Hab. in ligno putri Behar Indiæ (Hooker). — Pileus 17 cm. latus, 10 cm. longus, 6 cm. crassus; pori 500 μ. lati. Affinis *Polyporo portentoso* sed sporis latis distinctus.

361. **Polyporus naucinus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 57. — Pileo e carnoso suberoso-indurato, postice gibbo, versus marginem acutum attenuato, cuticula furfuraceo-secedente, fuscescente, intus albo; poris rotundis, curtis, perexiguis, cinereo-fuscis. 5214

Hab. ad truncos juxta Mirador in Mexico (Liebman). — Pileus 7 cm. latus; pori 800 μ. profundi.

362. **Polyporus nivosus** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 196, Dec. n. 570. — Pileo crassiusculo, convexo, postice attenuato, nivoso, glabro, azono; hymenio albido; poris minutis, angulatis, dissepimentis tenuibus. 5215

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright), Pa-

nurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm. latus, niveus; pori 200 μ. diam.

363. **Polyporus Eucalyptorum** Fr. in Plant. Preiss. II, p. 135. — Pileo dimidiato-adnato, ungulato, azono, contextu crasso, mollissimo, albo, crusta tenui, glabra, atro-fusca, facillime secedente vestito; poris curtis, tenellis, secedentibus. 5216

Hab. ad truncos Eucalyptorum in Australia occident. (Preiss). — Cum *P. betulino* forma et indumento pilei comparandus, contextu vero cum *P. soloniensi*, 18-19 cm. latus, 7-10 cm. basi crassus; pori vix 5 mm. longi, siccitate collabentes.

364. **Polyporus elatinus** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 140, Dec. n. 424. — Pileo reniformi, vertice elongato, glabro, radiato-rugoso, vernice tenui, ochroleuca vestito; contextu albo; poris minutis, angulatis, irregularibus. 5217

Hab. ad Pinos East Nepal et Sikkim Indiæ orient. (Hooker). — Pileus 5 cm. latus, 3 cm. et ultra longus; pori longi, 200 μ. lati.

365. **Polyporus Schulzeri** Fr. Hym. Eur. p. 556, Kalchbr. Ic. Hung. t. 34, f. 1, *Pol. Irpex* Schulz. — Pileo sessili, e carnoso suberoso, pulvinato, glabro, azono, pellicula albida tecto; poris rotundis, majusculis, hydnoideo-dentatis, albis. 5218

Hab. in Quercubus languescentibus Slavoniæ. — Pororum fabrica singularis species, sed sine dubio hujus gregis, subreniformis, regularis, 5-8 cm. lata. Hymenium ex icone magis Hydnum quam Irpicem refert, quare ill. Fries hanc speciem dicatam voluit felicissimo fungorum investigatori.

366. **Polyporus paradoxus** Fr. Vet. Akad. Förhandl. 1873, Hym. Eur. p. 555. — Giganteus; pileo dimidiato, sessili, crasso, molli, azono, lobato, levigato, alutaceo, contuso nigricante, cuticula tenuissima; poris minimis, serotinis, candidis. 5219

Hab. in truncis ad Sparreholm Sudermanniæ. — Species nobilis, pedalis et ultra, præcipue insignis carne floccosa, mollissima, ut foveæ digito pressæ persistant. Pileus difformis, late lobatus, non villosus quidem, sed cuticula floccis levigatis contexta. Latus inferius primo ut in *P. betulino* sine poris, qui successive explicantur. Num demum suberoso-induretur, dubium.

367. **Polyporus strumosus** Fr. Epicr. 462. — Pileo e carnoso-lento durissimo, convexo, gibboso, azono, fuligineo, griseo-pruinoso; margine acuto, nigricante, intus fibroso-zonato griseo-albo; poris curtis, tenerrimis minimis, stipatis, e fuligineo griseis, basi decurrentibus. 5220

Hab. ad truncos Guineæ. — Valde diversus, habitu fere *P. adusti;* crusta corrugata (sub lente pruinosa) dura sed confluente tectus. Forma varia interdum postice adnata labiata.

368. **Polyporus natalensis** Fr. Nat. p. 13 (*Trametes*). — Pileo suberoso-lignoso, applanato, azono, impolito alutaceo-albo; cuticula membranacea, adnata; margine obtuso, inflexo; poris minutis, subrotundis, integerrimis, ligneo-pallidis. 5221

Hab. ad truncos in terra Natal (Wahlenberg), Inanda (Mac-Owan). — Pileus vix 2,5 cm. latus; contextus siccus durus, 2-4 mm. crassus; pori vix 2 mm. longi, acie obtusissima.

369. **Polyporus ungulatus** Berk. in Linn. Journ. XIII, p. 165, Austr. Fungi n. 100 (*Trametes*). — Pileo duro, albido, breviter ungulato, postice decurrente, subtiliter tomentoso: margine obtuso rugoso; hymenio excavato: poris parvis acie subconcoloribus. 5222

Hab. ad truncos Adelaide Australiæ. — Pileus 3,5-4 cm. latus, 2,5 cm. longus; pori 300 μ. lati. Varietas **Hobsoni**. Cfr. Berk. loc. cit.: pileo molliusculo, undulato, subtiliter tomentoso; poris amplis armeniacis, elongatis 1 mm. diam.; dissepimentis tenuioribus acie acutis. Bombay Indiæ (Hobson).

370. **Polyporus venetus** Sacc. Mycol. Ven. Spec. p. 52, tab. VII, f. 4-6. — Simplex vel imbricato-multiplex, glaber; contextu compacto suberoso, albo; pileo ungulato-dilatato vel multiformi, crasso, ubique tuberculato pileolosque laterales exserente, albo denique flavido, margine obtusiusculo; poris ligneo-pallidis, minutis angulatis; sporis minutissimis albis rotundis, diam. 3 μ. circ. 5223

Hab. Tarvisii ad trabes in cellis vinariis, ubi cæspitem maximum 50 cm. latum vidi et Pâtavii in cavo annosæ Platani.

371. **Polyporus occultus** Lasch in Klotzsch-Rabh. herb. myc. Edit. II, 617, Winter Pilze p. 455. – Suberosus, gibbus vel effuso-reflexus, dimidiatusque confluens, supra breviter velutino-tomentosus, primo albidus, dein rufo-brunneus; poris majoribus, inæqualibus, angulatis, pruinosis; sporis sphæroideis, hyalinis. 5224

Hab. in Salicibus vetustis in Germania.

O. Lignescentes Fr. Nov. Symb. p. 58. Concentrice sulcati vel striati, substantia quidem molli et succosa, tamen coriacea simul unde siccitate contracti et vulgo curvati. — A *Fomitibus* recedunt quia annui, molliores et non stratosi.

* Contextu albo.

372. **Polyporus induratus** Berk. in Mellis St. Helena p. 380, t. 56, 5225

f. E. — Pileo ungulato e tomentoso pallide sublaccato; poris elongatis, albis, minutis, angulatis; dissepimentis tenuibus; contextu fibroso-sericeo; poris 350 μ. lat.

Hab. ad truncos in insula St. Helena.

373. **Polyporus detritus** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 197, Dec. n. 572. — Albus; pileo convexo, e pruinoso-glabrato, sulcato-zonato; hymenio planiusculo; poris minutis, punctiformibus. 5226

Hab. in ligno emortuo, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm. vel ultra latus denique nitidulus.

374. **Polyporus hypopolius** Kalchbr. Grev. X, p. 99. — Pileo coriaceo-lignoso, duro, effuso-reflexo, subconchato, vel prorsus resupinato, crusta rigida castanea obducto, tuberculis creberrimis exasperato, ad marginem acutum zonato; poris mediocribus, brevibus (1 lin.), subangulatis et, e situ elongatis lacerisque, ex albo ligneoque canescentibus. 5227

Hab. ad Rockhampton Australiæ (Mueller). — Pileus passim ex pluribus confluens, 2,5-5 cm. longus, 10-12 cm. latus, marginem versus valde attenuatus. Sitaneus sericellus, concentrice lamellato-plicatus, sordide cinereus. Hornotinus, supra inspectus *Pol annosum* valde tuberculosum in memoriam revocat.

375. **Polyporus salignus** Fr. Epicr. p. 452, Hym. Eur. p. 544, Berk. Outl. p. 241, Kickx p. 227, *Dædalea* Fr. S. M. I, p. 337, Pers. Myc. Eur. 2, n. 10, 12, *Boletus albus* Bolt. t. 78 (erronea ex ipso in fronte Tomi IV), Ray. Syn. 3, p. 25, n. 11, Batt. t. 38, f. E. — Cæspitosus, coriaceo-mollis, elasticus; pileis dimidiatis, imbricatis, dilatato-reniformibus, adpresse villosis, albidis, circa marginem sublobatum, tumidum depresso-sulcatis; poris tenuibus, confertis, elongatis, flexuoso-intricatis, albis. 5228

Hab. ad truncos vetustos Salicum in Europa. — Cæspites vulgo minores, inodori. *P. salignus* Rostk. 27, t. 2 recedit pileo fusco contra definitionem e Frieso translatam.

376. **Polyporus holmiensis** Fr. Nov. Symb. p. 42, Hym. Eur. p. 544, Ic. t. 181. — Cæspitosus, amplus, albus; pileis suberoso-induratis, dimidiatis, imbricatis, valde dilatatis, integris, levibus, azonis; poris minutis, inæqualibus, linea fusca ab hymenophoro limitatis. 5229

Hab. ad truncos vetustos Holmiæ, autumno — Multa cum priore habet communia, sed gravibus simul notis differt.

377. **Polyporus cadaverinus** Schulzer et Kalchbr. Ic. Hung. t. 35, f. 1, Fr. Hym. Eur. p. 544. — E mycelio sulphureo, passim rutilante produnt tubercula, quæ apice sensim in ramos horizontales protru- 5230

duntur, gerentes pileos semicirculares v. reniformes (raro rite explicatos), obscure olivaceo-fuscescentes; stipites cinnamonei, in ligno immersi; caro coriacea, lutea, fibris obscurioribus radiantibus picta; pori minuti, angulati, marginem obtusum versus reticulati; odor Phalli gravissimus, per decennium persistens.

Hab. in cavernis Quercuum putridarum in Slavonia. — Species abnormis, apto loco vix inserenda, nec rite definienda.

378. **Polyporus impolitus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 58. — Pileo effuso-reflexo e carnoso suberoso lignoso, triquetro, scruposo inæquabili, azono, albo; contextu fibroso, candido; poris stipatis, tenuissimis elongatis, basim versus albis, apicem versus fuscis, ore acuto. 5231

Hab. ad truncos in Costa Rica (Œrsted). — Pileus 5–10 cm. transverse latus.

379. **Polyporus cartilagineus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 49. — Pileo dimidiato vel centro affixo e rufo-fuligineo subzonato; cuticula cartilaginea, tuberculis postice tendentibus ornata; contextu albido, demum pallide fusco; poris minutis. 5232

Hab. ad ligna emortua, Dolosbagey, Ceylon (Thwaites). — Pileus circiter $2^1/_2$ cm. latus, 12–18 mm. longus, quandoque spurie stipitatus; tuberculis papillæformibus; poris $^1/_5$ mm. diam. Vere singularis.

380. **Polyporus imberbis** (Bull.) Fr. Epicr. p. 451, Hym Eur. p. 543, Kickx p. 227, Quél. p. 257, *Boletus* Bull. t. 445, f. 2, (admodum macra), *Dædalea* Chev. Paris p. 247, Secr. 2, p. 485, *P. levis* Pers. Myc. Eur. 2, p. 68 (si specimen visum idem). — Cæspitosus; pileis imbricatis, lobatis, glabris, albido-pallidis, demum fuscescentibus, sulcis concentricis zonatis; poris tenuibus, confertis, linearibus labyrinthiformibusque, lutescentibus. 5233

Hab. ad basim truncorum, in Europa australiore vere. — Cæspites vulgo ampli, valde imbricati, olidi, in struma radicali sessiles; pileus $1^1/_2$–2 cm. latus ob poros profundos, intus cum carne albos, crassus.

381. **Polyporus heteroclitus** (Bolt.) Fr. Syst. Myc. I, p. 344, Hym. Eur. pag. 544, Berk. Outl. p. 241, *Boletus* Bolt. t. 164. — Cæspitoso-multiplex, coriaceus; pileis sessilibus, e tuberculo radicali undique expansis, lobatis, villosis, azonis, aurantiacis; poris difformibus elongatisque, aureo-luteis. 5234

Hab. ad terram in Anglia sub Quercubus et in humo ad silvæ marginem, Han-hai ad fluvium Charyana Mongoliæ borealis (Po-

TANIN). — Pileis 14 cm. longus, 10 cm. latus, 3-5 mm. crassus incremento rapide stipulas obvolvens.

** Contextu pallido.

† Pileo rugoso-zonato.

382. **Polyporus Auerianus** Mont. Cuba t. XVI, f. 1, Syll. n. 500. 5235
— Lignosus, gradis; pileo suberoso-lignoso, sessili, rigido, initio ob marginem acum deflexum convexo, tandem pulvinato, glaberrimo, rugoso radiatimque striato, concentrice sulcato e ligneo subfulvo; contextu pallido; poris minutissimis, longis tenuissimis, stratosis, acutis, carneque rufescentibus, subnitentibus (*chaloiants*).

Hab. ad trunos arborum in ins. Cuba (AUBER et RAMON de la SAGRA).

383. **Polyporus ochreucus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1845, p. 53, 5236
Dec. n. 38. — Erupens; pileo angulato, suberoso, pauci-zonato, ochroleuco primum subtiliter tomentoso demum glabro; margine obtuso sterili; contextu albido; hymenio subconcolore; poris punctiformibus, parvissæpe obturatis, acie obtusis, integerrimis.

Hab. ad cortices putridas arborum, Paramatta, Swan-River Queensland Australe, in Tasmania et in pænins. Malacca (SCORTECHINI). — Pileus 3,5 cm. latus. *Polyporo ochreo-laccato* Mont. similis, *Polyporo marginato* proximus; *Trametis* affinis.

384. **Polyporus zonalis** Berk. Fung Brit. Mus. p. 375, tab. X, fig. 5, 5237
P. micromegas Mont Cub. p. 423 — Suberosus, tenuis, imbricato-multiplex, sessilis, lateraliter connatus, rigidus; pileis semiorbicularibus, rotundato-lobis, repetito-zonatis, rugulosis, pruinosis, cervinis; zonis glabris, subnitentibus mafis, margine acuto; poris minutissimis, fuscescentib.

Hab. ad ligna emortua Ceylon Sikkim, Borneo, Cuba, Mexico, Brasilia, Australia. — Affinis *P. microporo*. Pilei 2,5-5 cm. lat. 18-30 mm. long.

385. **Polyporus incurvus** Cooke in Grv. XIII, p. 503. — Carnosus, 5238
demum cartilagineus, gidus, tenuis stipitatus; pileo semiorbiculari vel reniformi, retite purpuro-zonato, ruguloso, pruinoso, albido, margine acuto ilexo, crispat-lobato; stipite laterali, brevi vel elongato-ruguloso, concolori; hymenio concavo, pallido; poris minutis, subæqualibus, rotundatis, $^1/_5$-$^1/_6$ mm., dissepimentis tenuibus.

Hab. ad caudices emcidos Gopig pænins. Malacensis. — Pileus 6-5 cm.; stipes 5 cm. longus 6 mm. crassus. Admodum re-

fert plures formas *P. zonalis* Berk. sed stipite distincto, sæpe longo, laterali.

386. **Polyporus contractus** Berk. Dec. of Fung. n. 176. — Imbricatus, postice connatus; pileis repandis, siccitate contractis, nitidulis, crebre zonatis, hic illic plicato-rugulosis; contextu suberoso, pallido; poris minimis, incarnato-umbrinis. 5239

Hab. in ligno emortuo in ins. Ceylon. — Pileus 7-8 cm. longus. *Polyporo microporo* et *Auberiano* arcte affinis.

387. **Polyporus lignosus** Klot. in Fr. Epicr. p. 471, Nov. Symb. p. 58. — Pileo e subcarnoso suberoso-lignoso, applanato, concentrice sulcato, primo villoso-rugoso pallido, adulto glabrato flavido, intus pallido; poris longis, minimis, tenuissimis, stipatis, interne pallidis, versus superficiem fuscis. 5240

Hab. in insula Mauritii; Victoria Australiæ. — Insignis potius inter Suberosos inserendus, licet cutis hujus gregis et siccus sit ligneo-tenax; vegetus (quum siccitate incurvetur) omnino videtur carnosus et quidem *P. cubensi* et *P. strumoso* intermedius. Basis decurrens. Pori ex Klotzsch extus intusque violacei; sed in exempl. Friesiano ad medium pallidi, carne concolores.

388. **Polyporus cubensis** Mont. Cent. I, n. 52, Cuba, p. 404, et Syll. Crypt. n. 507. — Albido-pallens; pileo dimidiato sessili, e carnoso suberoso, rigido, plano, glabro, concentrice sulcato; margine obtuso repando, subtus convexo; poris rotundis, exiguis, æqualibus, obtusis concoloribus, tandem rufis; dissepimentis crassis. 5241

Hab. ad truncos arborum in Cuba (Ramon de la Sagra, C. Wright).

389. **Polyporus havannensis** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 310. — Pileo dimidiato, convexo, zonato, fulvo-ochraceo, e pubescente glabro, radiato-rugosulo; margine leviter pulvinato, sterili, pubescente; hymenio pallido; poris parvis, subrotundis, acie obtusis. 5242

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 5 cm. latus, 2½ cm. longus; pori ¼ mm. lati. Affinis *P. anebio* B. sed poris latioribus.

390. **Polyporus Liebmanni** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 59. — Pileo e carnoso lignoso, indurato, obovato, sessili, glaberrimo, obsolete concentrice striato, badio; contextu tenui fibroso porisque elongatis, stipatis, minimis, pallidis, ore rotundo, regulari. 5243

Hab. ad truncos ad Mirador, Totatla Mexico (Liebmann). — Minima sed distinctissima species, *Polyp. castaneo* similis; pileus 2,5 cm. latus, 2-6 mm. crassus.

391. **Polyporus durus** Jungh. Crypt. Jav. p. 62. — **Fuligineo-nebulosus, fibroso-lignosus, durissimus; pileis subconfluentibus, imbricatis, planiusculo-connexis, glabris, tuberculoso-rugosis, azonis; poris rotundis, nudo oculo haud conspicuis.** 5214

Hab. in truncis prostratis silvarum humiliorum Javæ. — Pileus 2,5–4 cm. lat.; contextus fibroso-lignosus; hymenium 1 mm. et ultra cr. Habitus *P. fumosi* et *adusti*.

392. **Polyporus Venezuelæ** Berk. et Curt. in Grev. XV, p. 20. — Fusco-cervinus, subimbricatus; pileo suberoso, dimidiato, convexo, subtiliter velutino, plerumque circa marginem glabrato, azono, postice tuberculoso et obscuriori; margine acuto; hymenio concavo contextuque cervino pallido; poris æqualibus, rotundis, 0,2 mm., dissepimentis rigidis. 5215

Hab. ad truncos Venezuelæ, Guianæ Amer. merid. — Pileus 5–8 cm. latus, nonnihil *P. plebeium* assimilans, sed obscurior, magis tuberculosus porisque latioribus.

393. **Polyporus Lindigii** Lév. Prod. Floræ novo-gran. (Fungi). p. 263. — Pileo sessili, semiorbiculari, postice attenuato, coriaceo, siccitate lignescente, inæquabili, glabro, zonato, pallide ochraceo vel flavo-ochraceo, prope marginem acutum fulvo-rubente; tubulis brevibus; poris subrotundis, æqualibus, obtusis, pallide gilvis; contextu albido lutescente. 5216

Hab. ad truncos arborum Tequemdama Canoas in Nova Granata (Lindig). — Pileus 4 cm. latus, 1 cm. crassus. *Pol. anebo* et *Pol. contracto* affinis.

†† Pileo levi.

394. **Polyporus plebeius** Berk. Fl. New-Zeal. II, pag. 179. — Pallidus, imbricatus; pileo dimidiato pulvinato, subtiliter pubescente, azono, suberoso; hymenio concavo; poris minutis, punctiformibus, 181–182 μ. diam., acie obtusa. 5217

Hab. in ligno putri ad Rio Parus, Rio Jurua, Olydos, Brasiliæ (Traill). — Var. α margine acuto in Himalaya et β margine obtuso in Nova Zelandia. *Polyp. mulnerato* Lév. affinis; pileus 50 mm. lat., 25 mm. long. — Var. **cubensis** Berk. Cub. Fungi n. 272: pileo dimidiato luride purpureo (sicco umbrino) pruinato; hymenio concolore; poris minutis. Ad truncos et caudices in Himalaya, Cuba Amer. centr. (C. Wright).

395. **Polyporus Testudo** Berk. F. Brisb. II, p. 59. t. X, f. 16–19. — Pileo imbricato, rigido, pulverulento, hic illic obscure striato, sca- 5218

brisque; hymenio griseo; margine incurvo, puberulo; poris minutis, irregularibus, angulatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos Brisbane Australiæ (Bailey). — Pileus 8-12 mm. lat. et 12 mm. long.; pori oculo nudo vix discernendi. *Pol. plebeio* peraffinis.

396. **Polyporus atypus** Lev. Champ. exot. p. 184. — Pileo coriaceo, subreniformi, applanato, nudo, zonato, pallide luteo, basi depresso, in stipitem brevem lateralem attenuato; poris angulatis, æqualibus, ochraceis; dissepimentis obtusis; contextu albo. 5249

Hab. ad truncos Java. — Pileus 2 cm. lat., 1 mm. et ultra cr.

* Contextu fusco.

397. **Polyporus vulneratus** Lév. Champ. exot. p. 188. — Pileo coriaceo-suberoso, horizontali, semiorbiculari, nudo, zonato, gilvo-cervino, postice depresso, sanguinolento; poris minutissimis, rotundis, cervinis; dissepimentis crassis, integris, concoloribus. 5250

Hab. ad truncos Java. — *Polyp. bicolori* affinis.

398. **Polyporus Dorcas** Berk. Fung. St. Doming. p. 4, n. 20. — Pileo subreniformi, postice affixo, convexo, crassiusculo, crebri-zonato, subtomentoso, opaco, cervino; hymenio umbrino; poris mediis, irregularibus, dissepimentis subacutis rigidis. 5251

Hab. in ligno emortuo S. Domingo. — Pileus 3,5-4 cm. lat. 2, 5 cm. long.; pori 450 μ. diam. *P. brunneolo, P. Menziesii* et *P. cubensi* nonnullis notis proximus.

399. **Polyporus Dozyanus** Lév. Fragm. Mycol. p. 123 (1848). — Pileis sessilibus, imbricatis, basi connatis, duris, reticulato-spongiosis, cinerescentibus: marginibus undulatis, sublobatis; poris angulatis, inæqualibus, pallide ligneis, brevibus. 5252

Hab. ad truncos in insula Java. — Pilei vix 3 cm. diam. superne irregulariter marginem versus striatis; dissepimenta integra, tenuia; substantia pilei dura, homogenea, pallide flava.

400. **Polyporus anebus** Berk. in Hook. Journ. 1847. p. 504. — Pallide cervinus; pileo semiorbiculari, tenui, coriaceo, subtiliter pruinoso velutino, leviter zonato; margine acuto; contextu concolore; poris minimis, subrotundis, breviusculis. 5253

Hab. in lignis in ins. Ceylon. — Pileus 5 cm. latus, 3,5-4 cm. longus; caro mollis, concolor. *P. pruinato* Kl. subaffinis, habitu, colore pilei zonisque differt.

P. Resupinati Cooke l. c. Anodermei molles, resupinati, margine tenuiter reflexo. — Verisimiliter formæ Dimidiatorum atypico resupinatæ.

401. **Polyporus pachylus** Berk. in Herb. n. 2861, et Cooke Præc. n. 343. — Pileo carnoso-lento pallido, brevi, glabrescente, postice effuso-reflexo, resupinato; margine obscuriori; poris magnis, 1½ mm. diam., subæqualibus, subangulatis, plerumque obliquis; dissepimentis acie acutis; contextu albo. 5254

Hab. ad truncos in British North America. — Pileus 6-8 mm. lat. «An *P. pachyus* Rost.?»

402. **Polyporus ascoboloides** Berk. Austral. Fung. n. 76, p. 162. — Pileis resupinatis, orbicularibus, crassiusculis, congestis, e strato crasso coriaceo oriundis, vix reflexis, tomentoso-albidis; hymenio nigro; poris regularibus, hexagonis, parvis. 5255

Hab. ad truncos in Australia. — Pilei 3,5-4 mm. lat. Primo obtutu *Ascobolum* refert.

403. **Polyporus diffissus** Berk. Fl. New. Zeal. p. 180. — Carnosus, ruber; carne tandem divulsa; poris parvis; dissepimentis tenuibus, acie membranacea, denticulata. 5256

Hab. in trunco Fagi in Nova Zelandia (Colenso). — Forte forma resupinata cujusdam speciei Anodermeæ.

Species nobis ignotæ.

404. **Polyporus acerinus** Opiz. Seznam. p. 137. (Bohemia). 5257

405. **Polyporus brunneus** Schw. (ubi?) in herb. Berk. 5258

406. **Polyporus citrineilus** Berk. et Curt. in Curt. Catal. 5259

407. **Polyporos citromallus** Berk. et Curt. in herb. Berk. (Specim. imperf.) (Cuba). 5260

408. **Polyporus decrescens** Zoll. Arch. Neerl. Ind. I. p. 387. 5261

409. **Polyporus Encephalum** Hoffm. Veg. subterr. (Germania). 5262

410. **Polyporus Gordoni** B. et Br. in herb. Berk. (abnormis). 5263

411. **Polyporus hæmatinus** Berk. in herb. (Imperfecta specim.) (India). 5264

412. **Polyporus hepatites** B. et C. in herb. Berk. (exempl. imperfecta) (Venezuela). 5265

413. **Polyporus Laburni** Opiz. Sezn. p. 126. (Bohemia). 5266

414. **Polyporus luteiporus** Opiz. Lotos 1855, p. 87. (Bohemia). 5267

415. **Polyporus Notarisii** Berk. in herb. *P. reticulatus* De Not. herb. nec Fr. 5268

416. **Polyporus odontoporus** Kalchbr. in herb. Berk. (Parana). 5269

417. **Polyporus ossulosus** Zoll. Arch. Neerl. Ind. I. p. 387. 5270

418. **Polyporus semipellucidus** Zoll. Arch. Neerl. Ind. II, p. 291. 5271

Obs. Formas Polypororum plurimas abnormes (fodinarias, cellarias etc.) descripsit Persoon in Mycol. Europ. vol. II, quas cfr.

FOMES Fr. Nov. Symb. p. 31, Cooke Præc. p. 117 *) (Etym. *fomes*). — Pileus primitus lignoso-induratus (raro mollis, plorans), contextu floccoso-intertexto, crusta rigida obductus, azonus, sed demum concentrice sulcatus, perennis, successive strata nova gerens, reviviscens, sed stratum recens tantum vegetum. — Plures adsunt species inter hoc genus et Polyporos lignescentes ambiguæ.

A. Mesopodes Fr. N. Symb. p. 59, — Pileus integer, glaber; stipes distinctus, verticalis, simplex.

α. Normales: pori apice non contracti.

* Stipite glabro nigricante.

1. **Fomes nigripes** Fr. Linn. V, p. 515, Epicr. p. 435. — Suberoso-lignosus; pileo convexo, plano, glaberrimo, azono, opaco, fusco-ferrugineo; margine obtuso; stipite radicato, glabro, laccato-nitente, atro; poris minutis, æqualibus, fusco-ferrugineis. 5272

Hab. ad truncos Brasiliæ. — Pileus non laccatus.

2. **Fomes diabolicus** Berk. in Hook. Jour. 1856, p. 174, Dec. n. 553. — Pileo crassiusculo, rigido, umbilicato, depresso, primum subtiliter velutino, cito glabrescente; margine primum integro, demum crenato-lobato; stipite cylindrico, sublaccato, levi, disco orbiculari affixo; hymenio brunneo, postice libero; poris punctiformibus. 5273

Hab. ad truncos emortuos, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 10-15 cm. latus; stipes 7-8 cm. longus, 1 cm. crassus. *Polyporo vario* affinis.

3. **Fomes rufo-atratus** Berk. in Hook. Journ. 1856, Dec. n. 554. — Pileo tenui, orbiculari, umbilicato, pruinoso, velutino, glabrescente, radiatim lineato, rufo; stipite tenui; hymenio pallido; poris punctiformibus. 5274

Hab. ad truncos emarcidos, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 3,5-4 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus, 2 mm. crassus.

4. **Fomes incrustatus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 60. — Pileo suberoso-lignoso, crasso, subdepresso, planiusculo, rugoso, glabro, sordi- 5275

---

*) Hieræque *Fomitis* species ab auctoribus originalibus sub *Polypori* titulo traduntur, quam notationem vero, brevitatis causa, in singulis speciebus consulto omittimus. Auctores reductores præcipui sunt Ill. Fries in Nov. Symb. Mycol. et Cooke in Præc. Mon. Polyp.

de umbrino, centro levi, circa marginem inflexum, rotundatum sulcis concentricis notato, crustaceo-laccato, opaco: stipite concolori, toruloso, centrali, firmo, crasso, inæquali, medio vulgo cum rami rudimento; contextu porisque exiguis, subrotundis, pallidis.

Hab. ad San José in Costa Rica (Œrsted). — Pileus 5-7,5 cm. latus; stipes 5-7,5 cm. longus. Medius quasi inter *F. Umbraculum* et *F. lucidum*.

5. **Fomes Rhizomorpha** Mont. Cent. II, n. 11, Guy., n. 354, Syll. Crypt. n. 510. — Mesopus; pileo coriaceo-rigido, tenuissimo, convexo, e badio nigro, opaco, radiatim ruginoso; margine repando sursum reflexo; stipite levi aut tuberculato, simplici vel ramoso, glaberrimo, atro; poris minutis, umbrino-fuscis, intus albidis. 5276

Hab. ad stipites et ramos dejectos in silvis Guyanæ Amer. merid. (Leprieur). — Quoad stipitem *Marasmio polyclado* analogus.

6. **Fomes hypoplastus** Berk. in Hook. Journ. 1856, Dec. of Fungi n. 552. — Pileo orbiculari, rigido, ligneo, profunde umbilicato, opaco brunneo, zonis obscuris, crebris picto, levi; margine repando; stipite cylindrico, tenui, laccato, sursum compresso dilatato; hymenio albido; poris punctiformibus; contextu albo. 5277

Hab. ad truncos Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 6 cm. latus, stipes 10-15 cm. longus, 6-7 mm. crassus.

7. **Fomes Lorenzianus** Kalchbr. Sziber. Gomb. p. 21, t. III, fig. 1. — Biennis; pileo centrali, suberoso-fomentario, plano-depresso, 10-12 cm. lato, rugoso, incrustato quidem at non lucido, tactu aspero, tabacino vel fulvescente, marginem pallidum, rectum versus sulcis concentricis superficialibus notato; stipite firmo, deorsum attenuato 7,5-10 cm. longo, 2,5 cm. crass., crustaceo-laccato, lucido, atro; poris exiguis cum contextu pilei pallide fuscescentibus, ore albidis. 5278

Hab. in truncis pr. Conception Urugnay Amer. austr. — *Fomiti incrustato* Fr. proximus, forte hujus varietatem sistens. Stipes vero æquabilis, nitidus purpureo-ater et margo subacutus.

** Stipite fusco, pruinoso vel tomentoso.

8. **Fomes angustus** Berk. Dec. pag. 143. — Pileo orbiculari, crassiusculo, coriaceo-suberoso, profunde umbilicato, crebri-zonato, rugoso, umbrino albo-variegato; stipite valido umbrino, epidermide crustacea; hymenio primum plano, sicco concavo, albo poris minutis punctiformibus, 160 μ. diam. 5279

Hab. in ramis emortuis, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus

25 cm. lat.; stipes 12 cm. long., 2,5 cm. cr., pori *Polysticto sacro* subaffinis.

9. **Fomes Rhinocerotis** Cooke Enum. Polyp. p. 150. — Pileo striato zonato, 17-22 cm. lato, vix 6-7 mm. crasso; stipite laccato, 20 cm. longo, 12 mm. crasso, e basi sclerotioidea, dura, 7-8 cm. crassa oriundo; poris minutis, rotundis, regularibus. 5280

Hab. ad truncos Penang pr. Malaccam.

10. **Fomes rudis** Berk. Fung. Flor. Van Diem. p. 323, nec Lév. — Stipite subcentrali, in ligno radicante, æquali, brunneo, pruina tabacina tecto, dein nitido; pileo convexo, centro depressiusculo, orbiculari, brunneo pruinaque simili tecto vel minute velutino, rugoso; margine obtuso; poris brunneis, subcircularibus, mediis; contextu pallido, spongioso-molli. 5281

Hab. in ligno putri in Tasmania. — Pileus 8-12 cm. lat.; stipes 2-6 cm. long. *F. rugoso* subaffinis.

11. **Fomes pullatus** Berk. Grev. XV, p. 21, *Polyporus pullatus* Berk. in Herb. 2340. — Pileo orbiculari, rugoso, sulcato-zonato, primum glauco-albo, subtiliter velutino, demum brunneo; contextu molli, umbrino; hymenio plano, nigro, poris parvis, subhexagonis, 350 μ. diam.; stipite elongato, irregulari, pulverulento. 5282

Hab. ad terram, Hong-Kong Japoniæ. — Pileus 9 cm. metiens.; stipes 13 cm. longus, 12 mm. crassus.

12. **Fomes rugosus** Nees ab Esenb. Fungi Javanici, p. 21, tab. VII, Fr. Epicr. p. 435. — Pileo coriaceo-rigido, e convexo depresso, glabro, opaco concentrice sulcato radiatimque corrugato, spadiceo-nigricante; contextu cinnamomeo; stipite inæquali toruloso, radicato, crustato, velutino-pruinato; poris minimis stipatissimis, fusco-nigris, pruina floccosa, griseo-fusca primo obductis. 5283

Hab. ad terram, Peradenya Ceylon (Thwaites), Perak Paeninsulæ Malacensis, Demerara in Guyana Amer. merid. — Pileus recens nonnihil lateritius, vix 6 mm. cr.; stipes farctus. Interdum stipes centralis, 4-6 mm. cr., pileo regulari; interdum pileus imperfectissimus et parce rugosus. — Var. **guineensis** Fr. l. c.: pileo concavo regulari, poris subremotis ob stipitem apice dilatatum. In Guinea. — Var. **javanicus** Fr. l. c.: pileo subconvexo inæquali repandoque, stipite tenuiori, longiori, æquali. In Java.

13. **Fomes scleropodius** Lév. Champ. Mus. p. 123 (1846). — Pileo coriaceo, orbiculari, applanato, depresso, nudo, rugoso-radiato, zonato, fulvo; margine ancipiti; poris conspicuis, sexangulatis, ore 5284

integris, subluridis, a stipite remotis; stipite cylindrico, subtomentoso, basi tuberculosa crassa rimosa sclerotioidea suffulto.

Hab. in insula Bourbon (Dussumier). — Pileus 12 cm. latus.

14. **Fomes camerarius** Berk. Dec. p. 143, in Hook Journ. 1856. — 5285
Pileo crassiusculo, rigido, pulvinato, in mesopodibus umbilicato, opaco, umbrino, zonis crebris picto, subintegro; stipite elongato, irregulari, pileo obscuriore pruinoso; hymenio concavo, albo; poris punctiformibus; contextu pallido, zonato.

Hab. in truncis emortuis, Panurè in Brasilia (Spruce). — Pileus 5–10 cm. lat.; stipes 5-16 cm. long., 4–8 mm. cr.

15. **Fomes Schomburgkii** M. et B. in Berk. Dec. II, n. 12, Mont. Guy. 5286
n. 350, Fr. Nov. Symb. p. 44. — Mesopus, gracilis, coriaceo-suberosus; pileo orbiculari, depresso, umbilicato, quandoque laterali, fisso-lobato tenui, rigidiusculo, concentrice zonato, radiatim ruguloso, sericeo-striato fusco-umbrino, intus stipiteque (sæpius) centrali gracili, flexuoso, rugoso, concolori; hymenio concaviusculo sepiario; poris minimis rotundis, dissepimentis tenuibus.

Hab. in Guyana Amer. merid. (Schomburgk, Leprieur).

16. **Fomes calcigenus** Berk. Fung. Not. Braz. p. 8 in Lond. Journ. 5287
1843. — Pileo tenui, coriaceo, orbiculari, umbilicato; margine plus minus depresso, subtiliter velutino, demum glaberrimo polito, rubrocastaneo zonato, minutissime striato; stipite centrali radicante, ruguloso, subgracili, crustaceo-corticato, subtiliter velutino, fusco, intus molli fibroso; poris mediis longis, angulatis, dentatis, intus pallidis.

Hab. in solo calcareo, Goyaz Brasiliæ (Gardner). — Pileus 1,8–2,5 cm. lat.; stipes centr. 5 cm. longus, 2 mm. cr.; pori 2-4 mm. longi, $^1/_2$ mm. diam. *P. sacro* affinis dicitur.

17. **Fomes omphalodes** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 172. — Pileo 5288
orbiculari, crassiusculo, convexo, umbilicato, rugoso, zonato, hepatico; stipite gracili subinde furcato, pallide brunneo, pruinoso, radicante; hymenio concavo, cinereo; poris punctiformibus, acie pruinosa, trama impressa, contextu albo-zonato.

Hab. ad terram, raro ad truncos, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 2,5–5 cm. latus; stipes 10-15 cm. longus, 2–4 mm. crassus.

18. **Fomes cassiæcolor** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 171. — Pileo 5289
orbiculari, tenui, rigido, coriaceo, umbilicato, opaco, glabro, cinnamomeo, crebre zonato-sulcato; stipite tenui, irregulari; hymenio cinnamomeo; poris minutis angulatis, 1,5 mm. circ. latis; contextu subconcolori.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm.

latus; stipes cylindraceus, 7-8 cm. longus, 3 mm. crassus, pruinosus, brunneus, *F. heteromorpho* similis, at hymenii colore diversus.

19. **Fomes pansus** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 169. — Pileo orbiculari, latissime umbilicato, tenui, rigido, radiatim rugoso lineatoque brunneo, zonis crebris obscurioribus subtiliter pruinoso, margine arcuato; stipite tenui, brunneo, pruinoso; hymenio candido; poris punctiformibus; contextu pallido, zonato. 5290

Hab. Demerara in Guyana Britannica Amer merid. et Panurè Rio Negro. — Fere impossibile videtur inter *F. pansum* B. et *F. camerarium* B. separationis lineam rite statuere. Pileus 6-6,5 cm. latus; stipes 7-7,5 cm. altus, 3 mm. crassus.

20. **Fomes xylodes** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 171. — Pileo tenui, coriaceo, umbilicato, umbrino, zonis plurimis picto sublevi; margine arcuato; stipite gracili, concolori, pruinoso; hymenio cinereo-umbrino; poris punctiformibus, trama leviter sulcata; acie tomentoso-granulata; contextu umbrino. 5291

Hab. ad terram inter folia putrescentia, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 3,5-8,5 cm. latus; stipes 5-7,5 cm. altus, 2-5 mm. cr.

21. **Fomes heteromorphus** Lév. Champ. Mus. p. 123, Berk. Hook. Journ. 1856, p. 171. — Pileo orbiculari, plerumque latere fisso, rugoso-radiato, nudo, fuscescente, zonis badiis raris variegato; margine tenui inflexo; poris minutis, rotundis, albis demum fuscis, callo limitatis; stipite elongato, sublignoso, tomentoso, fulvo tandem denudato crustaceo. 5292

Hab. ad truncos in Guyana gallica (Leschenault) et ad ligna et terram Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 2-6 cm. latus; stipes longus 10-12 cm. crassus.

22. **Fomes procerus** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 171. — Pileo tenui, coriaceo, infundibuliformi, rufo-badio, zonato; stipite procero rigido, umbrino fasciato, sursum dilatato, pruinoso; hymenio sordide albo, cinerescente; poris punctiformibus, ocellatis; trama sulcata; contextu umbrino. 5293

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm. latus; stipes 35 cm. longus, 6-7 mm. crassus.

23. **Fomes exilis** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 173. — Pileo orbiculari, tenui, umbilicato, rufo-badio, zonato, rugosiusculo; stipite gracili, umbrino, pruinoso; hymenio cinereo; poris punctiformibus; trama leviter sulcata; contextu pallido. 5294

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 2,5 cm. latus; stipes 10 cm. et ultra longus, vix 2 mm. crassus.

β. *Ocellati* Cooke l. c. — Pori apice abrupte contracti, hinc ostiolo minutissimo præditi et quasi ocellati.

24. **Fomes ocellatus** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 172, t. X, f. 3. 5295
— Pileo orbiculari, coriaceo, convexo, hepatico, zonato, sublevi radiatoque rugoso, opaco v. sericeo, nitido; stipite gracili umbrino, pruinoso; hymenio convexo, cinereo; poris ocellatis, acie alba; trama leviter sulcata; contextu sericeo, cinnamomeo.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 3,5-7,5 cm. latus; stipes 10-18 cm. longus, usque ad 2,5 mm. crassus, subinde sursum compositus.

25. **Fomes pallidus** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 176, Dec. n. 559. — 5296
Pileo suberoso convexo, reniformi, pallido, zonis crebris notato; stipite laterali umbrino, pruinoso; hymenio leviter umbrino, concavo.

Hab. in ligno emortuo, Panurè Rio Negro (Spruce). — Pileus 7-8 cm. latus; stipes 5 cm. longus, 8-9 mm. crassus, irregularis. *Fomiti camerario* similis.

26. **Fomes variabilis** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 193, t. IX, f. 1, 5297
Dec. n. 562. — Pileo convexo coriaceo ex elliptico reniformi, umbrino, zonis brunneis picto, sublevi; stipite elato, umbrino, pruinoso; hymenio e plano concavo, pallide umbrino; poris papillæformibus.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 1-6 cm. circ. latus; stipes 10-22 cm. longus, 2-7 mm. cr. — Var. **mesostictus** Berk. et var. **ellipticus** Berk. citantur in Cooke Præc. n. 370.

27. **Fomes semiclausus** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 193, Dec. 5298
n. 561. — Pileo rigido, coriaceo, flabelliformi, sublobato, umbrino, zonis brunneis picto subsericeo; margine acuto; stipite laterali compresso; hymenio pallido; poris ocellatis; contextu ferrugineo.

Hab. ad truncos cariosos, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5-12 cm. latus; stipes magnit. varius. *F. brunneo-picto* affinis. — Var. **spathularius** Berk. in Cooke Præc. n. 371.

28. **Fomes brunneo-pictus** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 176, Dec. 5299
n. 560. — Pileo convexo, reniformi radiato-rugoso, brunneolo, zonis crebris sulcisque concentricis picto, subsericeo; stipite laterali, umbrino, pruinoso; hymenio pallido, umbrino, brunneolo; contextu cinnamomeo.

Hab. ad ligna emortua, Perak pænins. Malacensis et Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm. lat.; stipes 7-8 cm. long., 8-9 mm. cr. *F. pallido* subaffinis.

B. Pleuropodes Fr. Nov. Syn. h. p. 61, *Placodes* Quél. — Pileus horizontalis, glaber, crustaceo-laccatus; stipes lateralis v. excentricus, simplex, corticatus.

** Stipite laccato (*Ganoderma* Karst. et Pat.).

29. **Fomes amboinensis** (Lam.) Fr. Epicr. p. 442, *Agar. amboinensis* Lam., *Polyp. Cochlear* Nees Act. N. Cur. XIII, t. 6, Rumph. Amb. t. 57, f. 1. — Pileo suberoso-lignoso, subcochleariformi, rugoso-tuberculoso stipiteque laterali longissimo, toruloso glabris, laccato-nitidis, e cinereo nigricantibus; poris determinatis, exiguis, ex albo fuscescentibus. 5300

Hab. ad truncos in Amboina, Java et insulis maris Pacifici Singapore (O. Beccari). — Forma monstrosa stipitibus ramosis: Rumph. l. c., f. 2, 3. Forma pileo e margine digitato-prolifero: *P. Pisachapani* Nees Fung. Jav. prodr. c. ic. Sequentes quatuor species ut varietates præsentis haberi possunt.

30. **Fomes Lingua** Nees Act. Nat. Cur. XIII, t. 3, Fr. Epicr. p. 442. — Pileo suberoso-lignoso, linguiformi, scruposo-rugoso, impolito, glabrato, fusco-nigricante, postice angustato in stipitem lateralem arcuatum subtus postice plano sterili luteo, apice poris minutis cinereo-fuscis fertili. 5301

Hab. in Java et ad Sarawak Bornei (O. Beccari). — Minor, totus horizontali-arcuatus.

31. **Fomes japonicus** Fr. Epicr. p. 442. — Pileo suberoso-lignoso, horizontali undulato-lobato, levi stipiteque elongato, verticali, toruloso, glabris laccato-nitidis, ferrugineis; poris planis, elongatis, minutis, ex albo cinnamomeis. 5302

Hab. in Japonia. — Proximis medius; junior luteus qualis in margine quoque adulti observatur. Forma dimidiata: Thunb. Jap. tab. 39.

32. **Fomes gibbosus** Nees Nov. Act. N. Cur. XIII, t. 5, Fr. Epicr. p. 442. — Pileo tuberoso-lignoso, subreniformi, rugoso-tuberculoso stipiteque laterali, valido, toruloso glabris opaci: testaceo-fuscis; poris determinatis, minutis, rubiginoso-fuscis. 5303

Hab. in insula Java et Rockhampton in Queensland Australiæ (Thozet). — Magnus intus quam *F. amboinensis* obscurior; pori superimpositi sed non distincte stratosi.

33. **Fomes fornicatus** Fr. Linn. V, p. 516, Epicr. p. 443. — Pileo tuberoso-lignoso, obovato-lingulato, levigato, glabertimo, laccato, azono, ferrugineo, cum stipite confluente arcuato; margine obtuso 5304

sterili; poris minimis, nudis, expallentibus; margine prominente a stipite discretis.

Hab. in truncis Brasiliæ. — Versiformis, distinctus. Pori primo ferruginei dein pallidiores, contraria ratio in *F. lucido* et *F. amboinensi.*

31. **Fomes lucidus** (Leys.) Fr. N. S. p. 61, S. M. I, p. 353 cum ampla syn., Hym. Eur. p. 537, Krombh. t. 4, f. 22-24, Rostk. t. 13, Grev. t. 245, Ventur. t. 19, Berk. Outl. t. 16, f. 2, Gill. Champ. c. icone, *Boletus* Leys. Sowerb. t. 134. Fl. Dan. t. 1253, Schaeff. t. 263. *B. nitens* Batsch f. 225, *B. pseudo-boletus* Jacqu. Austr., *B. obliquatus* Bull. t. 7, 159, *Polyp. laccatus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 64. — Pileo e suberoso lignoso, flabelliformi, sulcato-rugoso stipiteque laterali, æquali laccatis, nitidis, e flavo sanguineo-castaneis; poris determinatis, longis, minutis, ex albo cinnamomeis. 5305

Hab. ubique terrarum, zona arctica excepta, solus splendidiorum tropicorum typum exprimens in regione temperata. Mire mutabilis; etiam sessilis (cfr. Batt. t. 36). — Pileus 5-15 cm. latus; stipes 15-25 cm. longus, $2^1/_2$ cm. et ultra crassus. Cfr. Pat. in Journ. de Botan. 1887, pag. 170, ubi distinguuntur: forma typica sporis ovoideis, leviter verrucosis: forma **boninensis** sporis levibus ovoideo-oblongis, 12 ≈ 6 (Ex ins. Bonin): forma **noukahivensis** sporis levibus, multo minoribus, 8 ≈ 6 (Ex ins. Marquises). — Nec differt *P. semipatera* Pers. Batt. t. 35, f. *D.* Lusus maxime abnormes, cæspites merismoideos sistentes, depinxit Borszczow in Fung. Ingr. tab. 7, 8.

35. **Fomes obokensis** Pat. Bull. Soc. Myc. Franc. III, p. 119, t. IX, fig. *a*, *b* (*Ganoderma*). — Pileo sessili, dimidiato, pondere levissimo, crusta tenui, nitida flavo-aurantia tecto; margine rotundato; carne sicca, tenera, pallide umbrina sub cute flavida, cavernulis gasterosporiferis divergentibus saturatioribus percursa; gasterosporis globulosis echinulatis, 20-30 *μ*. diam., ochraceo-fulvis, copiosis: tubulis pallidis, angustis, ore minuto, integro; sporis oblongis, asperulis, uniguttulatis, 20 ≈ 10-12, rubiginosis. 5306

Hab. in basi truncorum Mimosæ pr. Obok Africæ orientalis. — Pileus 7-8 cm. latus; tubuli 1,5 cm. longi.

36. **Fomes neglectus** Pat. Journ. Bot. 1887, p. 169 (*Ganoderma*). — Sessilis, difformis, expansus, crassus, rubiginoso-ater, nitido-verniceus, fragilis, contextu brunneo; hymenio albido; poris minutis rotundis, integris; tubulis albidis, brevissimis; sporis globosis, flavis, 11-12,5 *μ*. diam. grosse obtuse verrucosis, farctis. 5307

Hab. in truncis Nicaragua Americæ. — Pileus 8-10 cm. longus, 5 cm. latus. *Fomiti lucido* affinis, a quo differt tubulis brevissimis sporisque globosis.

37. **Fomes formosissimus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 35. — Pileo 5308
horizontali applanato-convexo, suborbiculari, 15 cm. diam., 10 cm. lat., antice rotundato, postice subtruncato reniformi, auriculis cum stipite brevissimo, crasso, horizontali confluentibus sæpeque cum eo plus minusve matrice adnatis, dense sed leniter concentrice sulcato, sulcis undulato-repandis, cute crustacea tenui, fragili, carne arcte adnata, laccato-nitentissima, castaneo-olivascente, hinc inde (an in locis tritis) opaca et violascente; margine non vel vix incurvulo, obtusiuscule rotundato; carne mediocri, 0,5-1 cm. crassa, floccoso-fibrosa, sub cute pallescenti fulva, ceterum ferrugineo-umbrina, compactiuscula, obsolete zonata; hymenio plano compacto, duro, æquali non stratoso; margine sterili, stricto, obtuso, sulcato, nitente et olivaceo-castaneo vel opaco et violascente cincto, etiam in parte postica, primo pulvere albido obducto, dein pallide griseo fulvescente; tubulis longiusculis, 1,5 cm. long., dense stipatis, griseo-umbrinis, intus pruinula albo-grisea plus minusve obductis, ore parvulo, 150-200 μ. diam., in juventute albo, obturato; dissepimentis mediocribus, 40-50 crassis, acie obtusiusculis.

Hab. ad truncos Paraguarí (Balansa).

38. **Fomes Curtisii** Berk. Kew Gard. Misc. I, pag. 101. — Pileo 5309
excentrico, molli-suberoso, sulcato, zonato, ochroleuco, hic illic sanguineo-laccato; stipite elongato, rugoso, sanguineo-laccato; hymenio ex albo ochraceo; poris punctiformibus.

Hab. ad truncos in Carolina inferiore (Curtis) et in Mexico. — Pileus 8-15 cm. latus; stipes 5-13 cm. longus, $1\frac{1}{4}$-$2\frac{1}{2}$ cm. crassus.

39. **Fomes nutans** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 61. — Pileo perexiguo, 5310
glabro, suberoso, tenui, orbiculari, convexo, abrupte concentrice sulcato et a stipite, vertici pilei adnato, radiato-rugoso, e pallido badio-nigro; stipite procero, gracili, crustato-laccato, apice recurvo; poris longissimis, minutis, rotundis e pallido brunneis.

Hab. ad San José in Costa Rica (Œrsted). — Pileus vix 2 cm. latus, habitu *Hydni Auriscalpii*, substantia tenuissima, floccosa, dura tamen primo albida dein pallide ferruginea; stipes usque ad 2 cm. longus, 4-8 mm. tantum crassus, flexuosus, tortus, quasi volubilis, at omnino simplex, glaber junior pallens, vetustus castaneo-nitens. *F. nitenti* valde affinis.

40. **Fomes longipes** Lév. Champ. Mus. p. 124. — Pileo, reniformi convexo, nudo, concentrice sulcato, sanguineo; margine inflexo obtuso; poris magnis, angulatis, albidis, ore obtusis; stipite laterali longissimo, cylindrico, atro-sanguineo, laccato, nitido. 5311

Hab. ad truncos, Guyane francaise (herb. Mus. Par.). — Pileus 12-15 cm. latus.

41. **Fomes Umbraculum** Fr. Elench. p. 74, Epicr. p. 435, *Pol. leptopus* Freyc. Voy. t. 2, f. 2. — Elatus, suberoso-lignosus; pileo crasso convexo-plano, azono, regulari stipiteque procero, tenui glabris castaneis laccatis; poris exiguis pallide cinnamomeis. 5312

Hab. in Sierra Leona Africæ (Afzel) et ad radices arborum variarum indeterminatarum ad pedem montis «Boschberg» pr. Somerset East, Promont. Bonæ Spei (Mac-Owan) et in ins. Rawak. — Stipes longissimus, 18-20 cm. long., $1^1/_2$ cm. cr., æqualis, levis, glaberrimus, superficie laccata, ut in *Fomite lucido*, sed vix nitente. Pileus planus, centralis, crassiusculus, azonus, stipiti concolor et similaris, 9-11 mm. latus. Substantia lignoso-suberosa, rigida, immutata persistens. Pori minuti, æquales, subrotundi, obtusi.

** Stipite pruinoso vel velutino.

42. **Fomes dealbatus** B. et C. in Grev. I. p. 39, Rav. fasc. 3, n. 10. — Pileo convexo, zonato, quandoque sulcato, dealbato; stipite elongato, distorto, pruinoso; hymenio concavo, albido; poris microscopicis. 5313

Hab. ad terram in silvis pr. fluvium Santee in Amer. foeder. (Ravenel). — Pileus $1^3/_4$-5 cm. latus; stipes 6 cm. longus, 6 mm. vel ultra crassus; pori microscopici, 125 *μ*. lati. Interdum *mesopus* occurrit.

43. **Fomes polydactylus** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 196, Dec. n. 569. — Pileo suberoso, polydactylo, umbrino, zonis brunneis picto subvelutino, loborum apicibus orbiculari-dilatatis; hymenio albo; poris parvis subangulatis. 5314

Hab. inter radices arborum, Panurè Brasiliæ (Spruce) — Pileus e stipite radiato bi-tri-furcato oriens, basi fasciatus; pori 160 *μ*. circ. diam.

44. **Fomes superpositus** Berk. Linn. Journ. XIII, p. 161, Austral. Fungi n. 67. — Pileis conchiformibus, imbricatis, e stipite communi lateraliter cylindrico oriundis, pallidis, pruinosis, anguste zonato-sulcatis; poris minimis, brevibus: contextu ochraceo. 5315

Hab. ad truncos; dubitanter ex New England Amer. bor. [singulare vero inter mycetes australienses descriptus!]. — Cæspes e trunco communi 12 cm. longo, 1 cm. crasso pileisque circiter octonis, 3,5–4 cm. latis, 2,5 cm. longis exacte super impositis formatus.

45. **Fomes deformis** (Schaeff.) Fr. Hym. Eur. p. 536, *Boletus* Schaeff. 5316
Bav. t. 264. — Pileo lignoso, crassissimo, pulvinato, glabro, azono stipiteque laterali, verticali, crassissimo rugoso, impolitis, rubello-albis, intus albo-zonatis; poris curtis, minutis, albis.

Hab. ad truncos Bavariæ. — Species paradoxa, grandis, stipite 8 cm. longo, 4 cm. crasso, ut etiam caro pilei. Tam pileus quam stipes peculiari ratione scrobiculati.

46. **Fomes languidus** Fr. Fungi Guin., Epicr. p. 442. — Pileo suberoso-coriaceo, rigido, explanato; villo adpresso levigato opaco-impolito stipiteque laterali brevissimo verticali carneo-pallidis; poris rotundis, inæqualibus, e sanguineo griseo-fuscis. 5317

Hab. in Guinea. — *Polyporo sanguineo* affinis. Stipes basi præmorsus, inæqualis, 6 mm. lat. et cr. Pileus horizontalis, sat tenuis, postice emarginatus, lobis circumscriptis, undulato-lobatus absque zonis et sulcis. Caro gilva. — Var. **monochrous** Mont. Cent. II, n. 82: unicolor, sordide erubescenti-gilvus; pileo coriaceo-membranaceo, tenui, lento, plano-depresso, basi attenuata affixo, semiorbiculato subreniformi glabrato, concentrice polyzono; margine acuto patente; contextu ligneo-pallente; poris rufo-carneis, subnitidis pro ratione longiusculis, minutis, angulatis, subregularibus, ore non acutis. Ad ligna dejecta Cayenna Guyanæ Amer. merid. (Leprieur.)

47. **Fomes obsoletus** Fr. Epicr. p. 442. — Pileo suberoso-lignoso, reniformi, planiusculo, velutino, ferrugineo-fusco, stipite laterali brevi adscendente; poris longis minimis rotundis ferruginascentibus, indumento floccoso-granuloso obliteratis. 5318

Hab. ad ligna Brasiliæ. — Habitus *P. rarii*. Intus ferrugineus, vix zonatus, licet adsint sulci concentrici.

48. **Fomes atro-purpureus** Berk. Hook. Journ. 1856, pag. 194. Dec. 5319
n. 564. — Pileo reniformi, radiato, rugoso, sulcato-zonato, atro-purpureo, subtiliter velutino lineatoque; stipite elongato, gracili, irregulari, fusco; hymenio concavo pallido; poris minutis.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 2,5 cm. latus; stipes 15 cm. longus, 2 mm. cr., apice furcatus; caro umbrina; pori 140 μ. lati.

49. **Fomes Pes-simiæ** Berk. Dec. n. 565. — Pileo furcato-digitato, crasso, rugoso, umbrino-laccato, lobis fertilibus subflabelliformibus; stipite crasso cum pileo confluente; contextu intimo umbrino, exteriori albo, molliusculo; hymenio obliquo, albo; poris punctiformibus; dissepimentis crassis. 5320

Hab. ad truncos putrescentes, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 15 cm. longus, 12-13 cm. latus; stipes 4 cm. circ. crassus; pori vix 300 μ. diam. *F. australi* similis.

50. **Fomes hemibaphus** Berk. in Hook. Journ. 1856, pag. 193, Dec. n. 563. — Pileo reniformi, suberoso, brunneolo, radiato-rugoso zonato; stipite valido, umbrino, pruinoso; hymenio albo, concavo; poris minutis, punctiformibus; contextu pallido. 5321

Hab. ad ligna emortua, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 7-8 cm. latus; stipes 5-7 cm. longus, 12-18 mm. cr. basi incrassatus. Habitus *Porothelii rugosi.*

51. **Fomes placopus** Lév. Ch. Mus. p. 124. — Pileo orbiculari vel dimidiato, uno latere fisso, convexo vel depresso, nudo, atro, zonis prominentibus notato; margine obtuso, poros angulatos fulvos demum nigricantes acie obtusos arcte ambiente; stipite centrali vel laterali longissimo, cylindrico, simplici vel ramoso, crustaceo, nudo, laccato, nigro. 5322

Hab. ad truncos Java (Zollinger). — Pileus 3-6 cm. lat.; stipes 6-13 cm. long.

52. **Fomes mastoporus** Lév. Champ. exot. p. 182, Bonit. t. 137, f. 1. — Pileo reniformi, suberoso, zonato, ruguloso, nudo, basi gibbo, cute crustacea umbrina; poris minutissimis, rotundis, papillatis, fusco-purpurascentibus, margine obtuso circumdatis; stipite laterali, subcylindrico, pileo consimili. 5323

Hab. ad truncos, Singapour pæninsulæ Malacensis et Sarawak Bornei, Malesiæ (O. Beccari). — *F. gibbosi* statura.

53. **Fomes testaceus** Lév. Champ. Mus. p. 126. — Pileo suberoso-lignoso, tuberculoso, suborbiculari, concentrice sulcato, nudo, crustaceo, testaceo-fusco, in stipitem brevem, crassum, concolorem producto; poris minutissimis, fulvis, ore obtusis, intus concoloribus, margine obtuso circumdatis, contextu fulvo. 5324

Hab. ad truncos Brasiliæ merid. (Dupré). — Pileus 3-5 cm. latus; stipes vix 2 cm. altus.

54. **Fomes Pala** Lév. Champ. exot. p. 183. — Pileo lento, subreniformi, lobato, nudo, zonato, postice depresso, cinereo-fusco; margine obtusiusculo, inflexo; poris angulatis, fuscis; stipite laterali verti- 5325

cali, longo, subcylindrico, nudo, basi incrassato, sursum compresso; pileo concolori.

Hab. ad truncos in Surinam. — Pileus 6-8 cm. lat.; stipes 6-8 cm. long.

55. **Fomes opacus** B. et Mont. Cent. VI, n. 63, Syll. Crypt. n. 511. 5326
— Pleuropus; pileo suberoso, suborbiculari, fuligineo, zonis concentricis, paucis, obscurioribus notato stipiteque laterali, elongato, verticali, toruloso, intus molli laceatis, pruina ferrugineo-olivacea obductis opacis; contextu porisque longis minutis, primitus albis, tandem ligneis, ore obtusis.

Hab. ad ligna prope Bahiam Brasiliæ (Blanchet).

56. **Fomes Auriscalpium** Pers. in Gaudich. Voy Uran. Botan. p. 169, 5327
t. 1, fig. 5, Mont. Cent. VII, p. 35. — Spadiceus; pileo horizontali convexo reniformi zonato tandem concentrice sulcato stipiteque erecto laterali, pro ratione longo crustaceo-laccatis; poris primo pallidis demum pileo concoloribus, minimis, angulatis (penta-hexagonis) intus nudis, acie acutis.

Hab. ad truncos per totum Brasiliæ imperium (Weddell).

57. **Fomes pudens** Berk. Hook. Journ. 1852 p. 138, Dec. n. 418. — Pi- 5328
leo laterali, suborbiculari, rugoso, zonato stipiteque elongato e rhizomate cylindrico oriundo, subtiliter fulvo-velutino, intus albo; substantia suberosa pallida; poris brevibus rotundis, subintegris.

Hab. ad ligna M. Khasia Indiæ (D. Hooker). — Pileus 3,5-4 cm. latus; stipes 7-8 cm. longus. *F. Auriscalpio* subaffinis.

58. **Fomes Glaziovii** Berkeley Fung. Glaz. p. 751, n. 9167. — Pi- 5329
leo tenui suborbiculari, quandoque umbilicato, zonato, primum subtiliter tomentoso-glabrescente, integro v. crenato; stipite elongato, coffeato, basi radicante pulverulento, quandoque furcato; hymenio brunneo; poris minutis.

Hab. in Brasilia (Glaziou). — Variat colore inter fuscum et ochraceum, quo ultimo casu zonæ minus distinctæ sunt; pileus diam. $2\frac{1}{2}$ cm. et ultra; stipes plures cm. altus; pori $\frac{1}{4}$ mm. diam. In Cooke Præc. species hæc iteratur sub n. 166 et 394.

59. **Fomes regulicolor** Berk. in Grev. XV, p. 21. — Pileo reniformi, 5330
convexo, sericeo, levi, subzonato, purpureo-fusco; margine obscuriori, subacuto; stipite laterali, ascendente, contorto vel difformi, velutino, fusco; hymenio fusco; poris æqualibus, minutis, rotundi, $\frac{1}{8}$ mm. diam.

Hab. ad radices languentes, Cubæ Amer. centr. — Pileus $2\frac{1}{2}$-

4 cm. latus; stipes 8 cm. longus, 12 mm. crassus, sursum leviter attenuatus.

60. **Fomes coffeatus** Berk. Exot. Fung. p. 385. — Cæspitosus; pileo solido, suberoso, suborbiculari, obliquo, æquali, rufo-brunneo; margine pallidiori, brunneo; stipite elongato, subæquali, obscure brunneo, pruina coffeicolore consperso. 5331

Hab. in truncis putrescentibus, raro St. Vincent's (Rev. L. Guilding). — Pileus 18-20 mm. lat.; stipes 3.5 cm. alt., 9-12 mm. cr.

*** Incertæ sedis.

61. **Fomes corrugis** Fr. Hym. Eur. p. 536, *P. rugosus* Trog Schweiz. Schw. n. 401, non Nees. — Pileo suberoso, crasso, dimidiato, rugoso, villoso, obscure fusco; stipite firmo, laterali; poris minutis, æqualibus, fuligineo-griseis. 5332

Hab. ad truncos Quercus et Fagi in Helvetia. — Descriptio incompleta, sed juxta *P. lucidum* collocatus. *P. hirtus* Quél. a cl. Frieso huc locatus, ex ipso auctore est verus *Polyporus*. Cfr.

C. Merismoidei Fr. Nov. Symb. p. 62. *Merisma*, *Suberosi* Fr. Ep. p. 451, *Xylopilus* Karst. — Cæspitosi, subsessiles, e trunco tuberculove communi enati, suberoso-coriacei, persistentes; contextu floccoso, fomentario; poris adnatis.

62. **Fomes graveolens** Schw. Car. n. 904, Fr. Epicr. p. 451. — Cæspitoso-ramosus, lignescens; pileis durissimis, ligulatis, plicatis, zonatis, fuscis; poris minutissimis spadiceis. 5333

Hab. in Quercubus imprimis aquatica, in Georgia Americæ, rarior. — Cæspitem insignem, capitis humani magnitudine, format; pileis superioribus latioribus, $2^1/_2$ cm. latis, 5-8 cm. longis, inferioribus minoribus, demum in meras clavulas abeuntibus, numerosissimis et tam arcte sibi appressis, ut poros contegant. Ceterum pilei margines pallidiores, durissimi, ætate splendentes. Pori ob minutiem non conspicui, nisi fracto pileo. Substantia dura, floccosa, spadicea. Odor gravis, subnauseosus.

63. **Fomes conglobatus** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 303, Dec. n. 79. — Pileis suberosis erumpentibus, arctissime imbricatis, massam globosam efformantibus, arcuatis, rugosis, fusco-purpureis, margine pallido, postice leviter laccatis; hymenio brunneolo; poris punctiformibus, dissepimentis obtusissimis. 5334

Hab. in cortice Fagi Ohio Amer. bor. (Lea, James, Ellis). — Pileus 10-12,5 cm. latus.

64. **Fomes senex** N. et Mont. Ann. 2, V, pag. 70 et Fl. Chil. VII, p. 359, Berk. in Hook. Journ. 1856, pag. 198. — Grandis; pileo utrinque planiusculo, suberoso, castaneo-fusco glabrescente; margine acuto, concentrice rugoso, rugis tuberculato-rugosis; poris ferrugineis, minutissimis, substantia pilei multo longioribus. 5335

Hab. in montibus Juan Fernandez (Bertero) et ad truncos arborum Sikkim Indiæ, Ceylon, Perak Malaccæ, Cubæ (C. Wright), Guyanæ, Brasiliæ, Valenzuelæ. — Adest var. margine obtuso, et altera poris cinnamomeis: utraque in Brasilia.

65. **Fomes rhabarbarinus** Berk. Exot. Fung. p. 388. — Horizontalis, durus; pileo applanato, lato, rugoso, profunde ac repetite zonato, atro-brunneo, sæpius laccato; hymenio brunneo-cinnamomeo; poris rotundis, minutissimis, oculo nudo fere inconspicuis. 5336

Hab. ad truncos dejectos in Brasilia. — Pileus 12,5 cm. longus, 20 cm. latus, 18-20 mm. crassus. — Ex Cooke non satis diversus a *F. sene*.

66. **Fomes crassus** Fr. Epicr. p. 451 Hym. Eur. p. 543. — Cæspitoso-multiplex, fomentario-lignosus; pileis dimidiatis, crassis, imbricatis, incrustatis, durissimis, fuligineo-canescentibus; stipitibus numerosis, cæspitoso-connatis; poris minutis, rotundis, æqualibus, subcinnamomeis. 5337

Hab. ad basim truncorum in Europa. — Structura et color exacte *F. fomentarii*, ut hujus lusum maxime abnormem suspicetur ill. Fries, licet sæpius conformis sit lectus.

67. **Fomes fuliginosus** (Scop.) Fr. Epicr. p. 451, Hym. Eur. p. 543, *Boletus* Scop. Carn. II, p. 470. — Cæspitosus, suberosus, fusco-rufus, pileis dilatatis, imbricatis, hispidulis, circa marginem sinuatum et plicatum nigro-fasciatis; poris subrotundis, minutis. 5338

Hab. ad radices truncorum in Europa. — Species insignis, cæspitosa, 16 cm. lata.

68. **Fomes anthracophilus** Cooke Grev. XII. p. 16. — Imbricato-multiplex, e lento coriaceus, induratus; pileolis dimidiatis, imbricato-concrescentibus, sinuoso-lobatis, subtomentosis, demum adpresso-squamosis, badio-fuscis, postice in stipites inæquales albidos attenuatis, ambitu leniter zonatis, poris mediocribus, $^1/_3$-$^1/_2$ mm. inæqualibus, subdentatis. 5339

Hab. ad terram pr. Rockhampton Australiæ (Thozet). — Cæspes siccus durus 15 cm. diam.; pori 1 cm. et ultra longi.

69. **Fomes Cornu-bovis** Cooke Grev. XIII, p. 2. — *Polyporus phæonus* Berk. in herb. — Maximus, lignoso-suberosus, induratus, im- 5340

bricatus, nigrescens; pileis dimidiatis postice confluentibus, decurrentibus, concentrice sulcato-zonatis, glabris; margine tenui acuto, contextu fibroso, tenui, atro-purpureo; hymenio atro-fuligineo, sæpe glaucescente; poris minutissimis, rotundis, æqualibus, 300 μ. diam. elongatis.

Hab. in ramis putridis Goping in pænins. Malacensi et Khasia Indiæ. — Cæspes 3-6 cm. latus; pilei 15-20 cm. longi, 1 cm. circ. postice crassi.

70. **Fomes furcatus** Jungh. Crypt. Jav. p. 69. — Suberosus; pileis fuscis, oblongis, obtusis, furcato-divisis, basi attenuatis, subimbricatis, infra basi nudis sterilibus, antice hymenio crasso duro ferrugineo tectis. 5341

Hab. in silvis montium Kendang et Patuha, alt. 700-1500 m. in ins. Java. — Substantia pilei fulva, lignoso-suberosa, 2 mm. cr.; pilei 5-8 cm. longi, tuberculoso-strigosi, subarcuati vel convexuli, subhorizontales, rarius simplices linguiformes.

D. Fomentarii Fr. Nov. Symb. p. 62, *Placodes* et *Phellinus* Quél. — Floccoso-fomentarii, primitus exsucci, haud carnosi nec spongiosi, leves, glabri (nec floccosi v. pruinosi), crusta dura cornea tecti; poris demum stratosis. Lignosi, subpulvinati, vere perennes, quotannis nova strata addentes. — In individuis 10-20 annorum zonæ angustæ annis calidis et siccis, crassæ et latæ pluviosis respondere videntur. Cave, ne fallat fungus sitaneus, haud stratosus. In annosis cutis passim rimoso- diffracta v. soluta.

* Contextu albo albidove.

71. **Fomes scansilis** Berk. Linn. Journ. XVI, p. 56. — Levis; pileo pulvinato, brunneo, repetite profunde sulcato-costato, coffeato; cuticula tenui, rigida; contextu crasso, candido, fibroso, in poros brunneos punctiformes desinente. 5342

Hab. ad truncos in insula Tahiti. — Plura centim. lat., postice adnexus.

72. **Fomes enteroleucus** Fr. Epicr. p. 468. — Pileo pulvinato, obtuso, crasso, concentrico, sulcato, glabro, e fusco nigro; cute crassa, durissima, annosa fragili (nec rugosa) incrustata, intus stuppeo molli, candido; poris minutis convexis, ferrugineis, intus fuscis. 5343

Hab. ad truncos in Chili. — Contextu crasso e stupa laxa distincte verticali ab omnibus differt.

73. **Fomes volvatus** Peck 27 Rep. p. 98, t. 2, fig. 3-6, Bull. Torr. Bot. Club. vol. 7. p. 104. — Pileo globoso vel subgloboso, sessili vel raro stipitato, levi, glabro, azono, albido, quandoque nonnihil lutescenti vel subescenti-brunneo tincto; poris hymenophori cras- 5344

sitiem longitudine æquantibus vel excedentibus, ore punctiformibus, nitide cinnamomeo-brunneis vel atro-brunneis; sporis pallidis, carneo-tinctis, 9-13 ≃ 5.

Hab. ad truncos Abietis nigræ, New York Amer. fœder. — Var. **typicus**: minor 13-19 mm. diam. sessilis; poris ore nitide cinnamomeo-brunneis. — Var. **obvolutus** (*Polyporus obvolutus* Berk. et Cooke): major 21-32 mm. diam. sessilis, pororum ore vulgo atro-brunneo. Ad truncos Pini contortæ in California, et Pini rigidæ, New York. — Var. **Torreyi** Gerard Ms.: major 21-32 mm. diam. stipitatus, pororum ore atro-brunneo. In California (John Torrey, M. D.). — Singularem in hac specie characterem sistit marginis productio veluti in volvam seu velum penitus vel partialiter poros obtegens. Insuper dissepimenta pororum ore differenter colorata atque permanenter crassiora quam in pororum profunditate.

74. **Fomes ulmarius** Fr. Syst. Myc. I, p. 365, Hym. Eur. p. 562, A. *sitaneus* pileo albo, Sowerb. t. 88; B. *annosus* pileo nigricante, margine fulvo, Berk. t. 16, f. 5. — Pileo suberoso-lignoso, durissimo, incrustato, tuberculoso, glabrato, sitaneo albo, contextu albo; poris rotundis, stratosis, lutescentibus; sporis 7-8 μ. long. 5345

Hab. ad Ulmos in Europa et ad Sandlake, New York Amer. bor. (Peck). — Sessilis, dilatatus, 8-11 cm. latus, tuberculosus.

75. **Fomes cytisinus** Berk. Engl. Fl. V, p. 142, Cooke pag. 277, Fr. Hym. Eur. p. 562, B. *suberosus* Sowerb. t. 288, ex qua *Polyporus gibbosus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 67. — Amplus; pileis imbricatis, lignosis, durissimis, primo levibus, dein tuberculosis, albido-fuscescentibus; margine subacuto, intus albido; poris minutis, albis. 5346

Hab. ad basim truncorum Cytisi Laburni, Londini Britanniæ. — Pileus 30 cm. et ultra lat., crassus, intus pallidus, subzonatus. Pori observantur stratosi, quare ad Fomentarios referatur, sed *F. fraxineo* proximus sec. Berkeley. Multa habet communia cum *F. epipteleo.*

76. **Fomes hornodermus** Mont. Cent. VII, p. 36. — Pileo durissimo supra applanato, concentrice sulcato, cute crassa cornea laccato-nitente, tandem atra incrustato, subtus convexo pulvinato; contextu pallido eburneo; poris minutis rotundis intus extusque albis; dissepimentis crassis. 5347

Hab. ad truncos emortuos in Brasilia (Weddell).

77. **Fomes geotropus** Cooke in Grev. XIII, p. 32. — Pileo suberoso-lignoso, durissimo, incrustato, concentrice sulcato, radiato-rugoso, 5348

postice subtuberculoso, glabrato, pallido; margine acuto, incurvo; contextu albo; tubulis abbreviatis stratosis; poris minutissimis, rotundis, albis pallescentibus.

Hab. ad truncos, Demerara Guyanæ Britannicæ, Amer. merid. — Pileus 10-25 cm. latus, $2^1/_2$-5 cm. postice crassus; substantia haud fibrosa nec zonata: affinis *F. ulmario*, nonnihil habitu specimina maiora, grossa *F. Auberiani* M. imitans, sed minus friabilis atque insectorum vexationibus admodum obnoxius.

78. **Fomes ligneus** Berk. Exot. Fung. p. 387 (1839). — Ligneo-coloratus; pileo convexo, ungulato, duro, rugoso, zonato; hymenio demum attenuato; poris minutissimis, rotundis. 5349

Hab. in insula St. Vincentii (Rev. L. Guilding) et Mauritii (Mr. Telfair) et Demerara. — Pileus 9-5 cm. long., 13 cm. lat., 6 cm. crass.

** Contextu pallido, lignicolori.

79. **Fomes pinicola** Fr. Elench. p. 105, Hym. Eur. p. 561, Gill. Champ. c. ic., A. *sitaneus*, subrotundus, fulvus, margine obtuso, pallido, stillante, *Boletus fulvus* Schaeff. t. 262, *B. marginatus* Pers. Syn. p. 534, Swartz Vet. Akad. Handl. 1810, p. 87, B. *hornotinus* et *annosus*, pileo ungulato, nigricante, margine cinnabarino, *B. semiovatus* Schaeff. t. 270 (varietas), *B. igniarius* Fl. Dan. t. 953, Pers. Syn. pag. 534, *B. pinicola* Swartz l. c. pag. 88, Wahlenb. Suec. n. 2009, *B. marginatus* Weinm. — Pileo suberoso-lignoso, e pulvinato ungulato, incrustato, glabro, inæquabili, e fulvo nigricante, margine adulti cinnabarino, intus duro, pallido; poris minutis, obtusis, e pallido ochroleucis. 5350

Hab. ad truncos Pini in Europa boreali copiose; raro ad Betulas in Europa, in truncis putridis Pini silvestris, pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ, Croghan, New York Amer. bor. (Peck) Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Magnus, vere perennis et reviviscens, margine accrescens, sed pori non distincte stratosi. Odor acidus.

80. **Fomes ungulatus** (Schaeff.) Sacc. Michelia I, p. 539, *Boletus ungulatus* Schaeff. Fung. Bav. t. 137 (ab auctoribus non citata), nec Bull. — Pileo ungulato, 10-12 cm. lat., crasso, concentrice sulcato rufo ochraceoque subzonato, ruguloso (haud verniceo); margine fulvente; poris minutis, breviusculis tramaque ex albo lutescentibus. 5351

Hab. in truncis Coniferarum in M. Grappa Ital. bor. (Art. Rossi) et in alpibus Tridentinis (Anna Rossetti). — Forte var. ungulata sulcato-zonata præcedentis.

81. **Fomes marginatus** Fr. Epicr. p. 468, Hym. Eur. p. 561, Quélet t. 19, f. 2 (var.); reliqua synonyma dubia. — Pileo suberoso-lignoso, subapplanato, incrustato, concentrice sulcato, glabro sed griseo-pruinoso, ad marginem pallidum versicolori-zonato, intus alutaceo; poris rotundis, stramineis, ore albis, tritis rufescentibus. 5352

Hab. ad truncos Quercus, Fagi, Betulæ, Pini etc. in Europa et prope Conception del Uruguay Amer. merid. — Ungulæformis, 10 cm. metiens etiam rufus, semper glaber. A *F. pinicola* quocum videtur confusus, clare distinctus, magis explanatus nec plorans. Sitanea zona albo-cinerea, hornotina fulvo-badia, tertii anni sanguineo-rubiginosa scabra, antiquiores nigricantes rugoso-rimosæ. Pori exoleti ligneo-pallidi, stratis parum distinctis.

82. **Fomes Pini-canadensis** Schwein. Amer. bor. n. 410, p. 157. — Subsuberosus, fere totus resupinatus, pileo vix in margine conspicuo, ligno adnatus nec separabilis, indurescens et tum contractus, cervino-gilvus, fibris adpressis subzonatus; ambitu ovato-orbiculari; margine acuto, 10-15 cm. diam.; tubulis longissimis, versus marginem sterilescentibus, fusco-incarnatis, intus cinereis, ore minuto, anguloso, rubro-incarnato. 5353

Hab. ad truncos Pini canadensis, Pine swamp Mauch chunk Amer. bor.

83. **Fomes rufo-pallidus** Trog in Flora 1832, p. 556, Hym. Eur. p. 561, Ep. p. 469, Ic. t. 186, f. 1. — Pileo suberoso-lignoso, duro, rugoso-inæquabili, e fuligineo-rufo nigricante, intus floccoso-fibroso; poris minutis sed longis, angulatis, albo-rufescentibus, ore rufofusco, albo-pruinato. 5354

Hab. ad truncos Pini in Helvetia, Suecia et Fennia. — Simplex v. concrescens, azonus.

84. **Fomes Gelsorum** Fr. Syst. Myc. I, p. 377, Hym. Eur. p. 162, Mich. Gen. p. 118, n. 7, Batt. t. 37, f. *C.* — Pileo suberoso-lignoso, durissimo, glabro, superne truncato, subtus plano, lateribus perpendicularibus, undulato-sulcatis; poris minutissimis, albis. 5355

Hab. ad Moros Italiæ. — Forma admodum singularis, si constans. Interna structura ignota. Priscam speciem enumerat Pollinius in Flora Veron., quæ dubia tamen manet.

85. **Fomes rugulosus** Lév. Champ. exot. p. 189. — Pileo coriaceo-suberoso, semiorbiculari, nudo, rugoso, sulcato, pallide lurido; margine obtuso, subtus sterili; poris minutis subrotundis contextuque pallidioribus; dissepimentis acutis integris. 5356

Hab. ad truncos, Java. — Pileus 3-4 cm. latus. — Cl. Cooke in

Præc. Polyp. n. 417 huc ducit *P. monochroum* Mont., qui ex auctore ipso idem est ac *F. languidus*.

86. **Fomes glabrescens** Berk. Exot. Fung. p. 391. — Suberoso-coriaceus, tenuis; pileo pallide ochraceo, minute velutino zonato; poris minutis, rotundis, pallide cinnamomeis; parietibus subtilibus. 5357

Hab. in insula Mauritii (Telfair). — Pileus 15 cm. lat., 10 cm. longus sessilis; caro ligneo-colorata.

87. **Fomes Stevenii** Leveill. in Demid. Exp. p. 91, t. 2, Fr. Hym. Eur. p. 557. — Pileo dilatato, semiorbiculari, zonato, pallide cinnamomeo, cute crustacea fragili, contextu fusco; poris umbrinis, ore albido 5358

Hab. in Europa et in arborum frondosarum truncis prope Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ. — Habitus *P. applanati*, sed intus fuscus et pori umbrini. Pileus ex icone griseus, zonis fuscis variegatus.

88. **Fomes dochmius** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 50. — Pileo dimidiato, obliquo, duro, glabrescente, zonato, fasciato, radiato-rugoso lineatoque; margine tomentoso; contextu pallido; hymenio ochroleuco; poris punctiformibus. 5359

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites). — Pileus 9-10 cm. latus, 6 cm. longus. Affinis *F. ferreo*.

89. **Fomes cinnamomeus** Trog in Flora 1832, p. 556, Fr. Hym. Eur. p. 561. — Pileo lignoso, e globoso pulvinato, crasso, leviusculo, glabro, incrustato, primo flavo, dein zonis discoloribus variegato, intus duro, pallido, margine porisque minutis, rotundis læte cinnamomeis. 5360

Hab. in pometis Europæ. — Elegans, odore farinæ recentis. Zonæ variant cinnamomeæ, canovirentes et fuscescentes. Species haud rite cognita; *B. igniarius* Bolt. ex icone et descriptione convenit.

90. **Fomes squalidus** Fr. Epicr. p. 469. — Pileo suberoso-lignoso, applanato, concentrice sulcato, e canescente-sericeo glabro, isabellino-canescente, postice nigricante, intus pallido; poris minimis curte interrupteque stratosis, fusco-pallentibus. 5361

Hab. ad truncos in Brasilia. — Sulcis exceptis, pileus omnino levis, admodum rigidus.

91. **Fomes scabrosus** (Pers.) Fr. Epicr. p. 469, *P. corrugatus* (junior), *P. fusco-badius* (adultus) et *P. scabrosus* (exol.) Pers. in Freyc. Voy. sec. Mont. qui orig. examin. — Pileo suberoso-lignoso, applanato, rudi, rugoso tuberculosoque zonato, glabro, ba- 5362

dio-umbrino, margine pallido; poris primo subrotundis, dein elongatis linearibus, ligneo-pallidis.

Hab. ad truncos in insulis Marianis.

92. **Fomes Thomsoni** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 142, Dec. n. 428. 5363
— Suberosus; pileo angulato-deformi, sulcato, rugoso, postice decurrente laccato; contextu pallide ligneo; poris mediis rotundis v. leniter angulatis, acie obtusiuscula subintegra, dissepimentis crassiusculis.

Hab. ad truncos verisimiliter pineos, Simla Indiæ (Dr. Thomson). — Pileus 3 cm. latus, 10 cm. longus; pori circ. 700 μ. diam.

93. **Fomes cupreus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 64. — Pileo convexo, 5364
lignoso, durissimo, ungulato, semiorbiculari, leviter concentrice sulcato, brunneo-nigricante, intus albo-fuscoque variegato; poris longissimis, tenuissimis, non stratosis, callo verniceo cupreo, glaberrimo nitido obturatis, haud stratosis pallide fuscis, basim sæpe albicantibus.

Hab. ad truncos in Guinea (Afzelius). — Pileus 7-10 cm. latus, 2,5 cm. circ. crassus, glaberrimus; substantia admodum tenuis, non fomentaria; pori 1-1,5 cm. longi. *F. australi* similis, at multis notis recedens.

94. **Fomes polytropus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 45. — 5365
Durus; pileo dimidiato, lignicolori, radiato-rugoso, subcostato; contextu porisque minutis, cervinis.

Hab. ad ligna emortua, Dolosbagey, Ceylon (Thwaites). — Pileus $2^1/_2$-8 cm. latus, 3-5 cm. longus; pori $^1/_6$ mm. diam. illis *F. Auberiani*, cum quo noster affinis, latiores. Quandoque longe decurrens.

95. **Fomes perpusillus** Pers. in Lév. Champ. exot. p. 191. — Minu- 5366
tulus; pileo durissimo sublignoso, semiorbiculari, basi gibboso nudo, rugoso, grosse sulcato, nigro; margine patente, obtusiusculo porisque majusculis, cervinis, angulatis, obtusis subtomentosis.

Hab. ad truncos in America boreali. — Pileus 3-6 mm. latus.

96. **Fomes introstuppeus** B. et C. Grev. XIII, p. 2. — Pileo ungu- 5367
lato, crasso glabro, remote concentrice sulcato, tuberculato, e fuligineo demum canescente, intus stupposo-molli, pallido lignicolori; cute crassa dura; margine obtuso pallidiore; hymenio ochraceo, tubulis elongatis stratosis; poris rotundatis, minimis, æqualibus, 600 μ. diam., dissepimentis crassis obtusis.

Hab. in ramulis pr. Porak in insula Malacensi nec non in ramis Juglandis in India. — Pileus 20-30 cm. latus, 15-22 cm.

longus, 12 cm. crassus. *F. scansili* Berk. et *F. pinicolæ* Fr. affinis.

97. **Fomes hyperboreus** Berk. Exot. Fung. pag. 453. — Ungulatus, durus, ponderosus, pileo glabro concentrice sulcato; disco brunneo; margine obtuso, pruinoso, cervino, intus pallide cervino; hymenio convexo, ætate angustato, umbrino; poris minutis rotundis. 5368

Hab. ad truncos in America bor. Arctica (Doct. Richardson). — Pileus 5 cm. long., 10 cm. lat., 5 cm. cr. Affinis *F. igniario*, *ligneo* et *australi*.

98. **Fomes sulcatus** Cooke Grevillea XII. p. 32. — Pileo durissimo, convexo-plano, reniformi, glabro, opaco, umbrino, concentrice dense profundoque sulcato, cute crassa indurata; contextu albo, fuligineo-maculato; tubulis abbreviatis, stratosis, albidis; poris rotundatis, minutis, albis; dissepimentis crassiusculis; hymenio convexo, margine sterili. 5369

Hab. ad truncos, Demerara Guyanæ Britannicæ. — Pileus 15-23 cm. latus, 4 cm. postice crassus, margine subacuto gradatim attenuatus.

99. **Fomes memorandus** Speg. Fung. Arg. I, pag. 165, n. 15. — Pileis nunc effusis, nunc pluribus basi confluentibus, effuso-reflexis, subimbricatis, superne cortice griseo crustaceo glabro tectis, radiatim rugulóso-sulcatis, concentrice plurizonatis, coriaceo-lentis, flexilibus, siccis durissimis; margine crassiusculo, integro albicante; tubulis longiusculis, compactis, mollibus, siccis durissimis sæpe rimoso-secedentibus, intus pallide fulvescentibus extus sordidide albis, marginem versus substerilibus, ore rotundo, integro nunquam pruinoso; sporis globosis, basi subapiculatis, crasse 1-guttulatis, hyalinis, 5 μ. diam. 5370

Hab. in detritis ligneis in paludibus prope Riachuelo Argentinæ. — Fungus totus 3 cm. ad 2 μ. diam., caro 2-3 mm. crass.; tubuli 2-6 mm. longi; odor gravis funginus, aromaticus.

*** Contextu badio v. fulvo.

100. **Fomes sclerodes** Berk. Journ. Linn. Soc. X, p. 311. — Lignosus, durus, tenuis, dimidiatus, zonatus, pileo e tomentoso glabro, rugoso hymenioque subrufis; poris minimis, subangulatis, acie obtusis; contextu fulvo nec rhabarbarino. 5371

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. Wright). — Pileus $4^1/_2$ cm. latus, vel ex confluentia, 10 cm. $2^1/_2$-4 cm. longus; pori $^1/_7$ mm. diam. Affinis *F. rubiginoso* B. qui tamen minime zonatus porisque

¼ mm. diam. gaudet. Insuper multo durior. Hymenii color ex ætate variat atque sæpe *F. igniarii* similis.

101. **Fomes Mangiferæ** Lév. Champ. Mus. p. 130. — Pileo suberoso-lignoso sessili semiorbiculari vel accretionibus elongato, nudo, sulcato, postice fusco, antice lurido; margine patente, obtuso, sterili; poris angulatis, ochroleucis, obtusis, concoloribus; contextu fulvo. 5372

Hab. ad truncos Mangiferarum, Mahè Sechellarum (Perville). — Pileus 1-2 cm. crassus.

102. **Fomes fraxinophilus** Peck 35 Rep. St. Mus. p. 136. — Pileo sessili, crasso, suberoso, subtriquetro, angusto, subinde postice decurrenti, prima ætate albido, pulvescentia vel tomento minuto albido obtecto, dein griseo demumque nigrescente, in exoletis concentrice sulcato, rimoso, substantia intus obscure zonata, primo albida, dein isabellina vel pallide cinnamomea; margine obtuso; poris stratosis, planis aut subconnexis, parvis, subæqualibus, subrotundis; dissepimentis integris, obtusis, albidis; sporis late ellipsoideis, 7-8 = 6-7,5, hyalinulis. 5373

Hab. in truncis ramisque emortuis languidisve Fraxini in America boreali. — Pileus 5-10 cm. longus, 2,5-4 cm. latus. *P. connato* proximus; a *F. fraxineo* sat diversus.

103. **Fomes fastuosus** Lév. Champ. exot. p. 190. — Pileo suberoso, sessili, conchiformi, tenuiter velutino, ferrugineo, zonato; poris minimis, subrotundis, fuscis margine obtuso sterili, pileo pallidiori circumscriptis, contextu fulvo. 5374

Hab. ad truncos Singapour in pæninsula Malaccæ. — Pileus 8-10 cm. lat., læte ferrugineus.

104. **Fomes sordidus** Lév. Champ. exot. p. 190. — Pileo duro, subcuneato, applanato, nudo, inæquabili, basi protracto, depresso, umbrino; margine obtuso, patente, fertili; poris minutis, angulatis, obtusis, fusco-nigricantibus intus contextuque fulvis. 5375

Hab. ad truncos in America. — Pileus 3-4 cm. latus.

105. **Fomes trachodes** Lév. Champ. exot. p. 192. — Pileo suberoso, duro, semiorbiculari, convexo, sericeo, adpresso, fulvo, demum castaneo, basi tuberculoso, versus marginem zonato; margine inflexo acuto; poris contextuque concoloribus minimis, subrotundis, dissepimentis acutis. 5376

Hab. ad truncos, Java. — Pileus basi 1 cm. et ultra lat.

106. **Fomes extensus** Lév. Champ. Mus. p. 129. — Pileo coriaceo-suberoso sessili, applanato, nudo, nigro, crustaceo, creberrime zonato; margine lobato obtuso; poris inconspicuis, fulvis. 5377

Hab. ad truncos in Guadalupa (Lherminier). — Pileus 2-3 cm. lat., 2 cm. cr.

107. **Fomes elatus** Lév. Champ. Mus. p. 129. — Pileo semiorbiculari applanato, sessili, nudo, zonato, subcrustaceo, rufescente; margine obtusissimo, poros inconspicuos stratosos fulvos ambiente. 5378

Hab. ad truncos, in Guadalupa (Lherminier). — Pileus 3 cm. lat., 2 cm. cr.

108. **Fomes punctatus** Jungh. Crypt. Jav. p. 64. — Magnus; pileo reniformi dimidiato, medio 2,5 cm. fere crasso, sordide fusco, cortice levi vernicoso tecto, tuberculoso-rugoso; margine subsinuoso; hymenio e nebuloso-sordide et pallide rufo; rimis punctiformibus, umbilicato-depressis, confertis, nudo oculo bene conspicuis notato; poris minimis nudo oculo haud conspicuis. 5379

Hab. in silvis altit. 1000 circ. m. in ins. Java. — Hymenium punctato-scrobiculatum.

109. **Fomes multiplicatus** Mont. Guy., n. 357, Syll. Crypt. n. 493. — Apus; pileo dimidiato, sessili, amplo, convexo, sulcis confertis concentricis notato, glabro, laccato, fusco-badio, primitus rubiginoso; hymenophori subtenuis contextu badio; poris tenuissimis, longissimis, cinnamomeis, ore obtusis. 5380

Hab. ad truncos, Guyana Amer. merid. (Leprieur).

110. **Fomes ochrolaccatus** Mont. Cent. III, n. 42, Syll. Crypt. n. 492, Fr. Nov. Symb. p. 64. — Pileo sessili, suberoso, lignoso, hemisphærico-pulvinato, subungulato, crustaceo-laccato, luteolo, concentrice sulcato; margine obtusissimo, crasso, subtus planissimo; contextu spadiceo, humecto nigricante; poris mediocribus longis intus pallidis, ore obtuso materie laccata ochracea illitis; dissepimentis crassis. 5381

Hab. ad truncos in ins. Philippinis (Cuming).

111. **Fomes leucophæus** Mont. Syll. Crypt. n. 497. — Dimidiatus; pileo maximo, suberoso-lignoso, convexo-plano, tuberculato-noduloso, glabro, tandem concentrice sulcato, crustaceo-laccato, ex albo lacteo cinerescente, lineolis obscurioribus fasciato; margine obtuso, lacteo, sterili; poris minimis, primo niveis tandem fuscescentibus, ore intusque albis. 5382

Hab. ad truncos Americæ borealis Ohio (Sullivant). — Pileus transversim 3 dm. latus, 13-15 cm. longus, postice fere decimetrum crassus, tandem cinerescens et superficiem *Sterei fasciati* Schwz. referens. Substantia durissima, floccoso-suberosa, badia. Pori longissimi, omnium minutissimi, intus nivei, ore obtuso eadem

materia, qua totus fungus primitus est vestitus, initio obturati, dein obducti. Inter *F. australem* et *F. applanatum* medius, a quibus crusta lactea obducente nec unquam ex toto secedente longe distat.

112. **Fomes cremorinus** Cesati Myc. Born. p. 5. — Totus plus minus pallide gilvus; contextus magis fulvescens; pileo suborbiculari, plano, 5–8 cm. lato, glaberrimo, nitente, concentrice sulcato; margine acuto; hymenio plano poris minutis rotundis, acie obtusata. 5383

Hab. ad truncos ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari).

113. **Fomes galegensis** Mont. Cent. II, n. 96, Syll. Crypt. n. 499. — Magnus, conchiformis; pileo pulvinato, semiorbiculari, supra convexo, crustaceo-laccato, zonis squamaceis, imbricatis concentrice sulcato; contextu porisque minutis angulatis acutis, longissimis, spadiceis; dissepimentis crassis. 5384

Hab. ad truncos arborum in insula Galega (A. Leduc).

114. **Fomes conchatus** (Pers.) Fr. S. M. I, p. 376 cum. syn., Hym. Eur. p. 560, Pers. Myc. Eur. 2, p. 85, Berk. Outl. p. 246, Kickx p. 220, *Boletus* Pers. Obs. I, p. 24, Secr. n. 40. — Pileo suberoso-fomentario, tenui, effuso, subconchæformi-reflexo, concentrice sulcato, tomentoso, spadiceo; margine acuto; poris curtis, exiguis, trama tenui concolore. 5385

Hab. ad Salices, Fagos in Europa et Amer. bor. — Pileus subtus concavus. Variat totus resupinatus, qualis a *F. salicino* probe distinguendus.

115. **Fomes lobatus** Schwein. Amer. bor. n. 409, p. 157. — Inæqualiter denudatus, postice porrectus, 7–10 cm. latus, solitarius, vix 1 cm. crassus, durus; pileo contorto, eleganter lobato, rugoso, sed glabro, cinnamomeo-pulverulento; margine tumido, subrevoluto, tubulis brevissimis, inferne obliquis, spadiceis; poris minutis citrinis aut pallescentibus, demum spadiceis. 5386

Hab. ad truncos Salem Amer. bor., rarius.

116. **Fomes scalaris** Berk. in Hook. Iourn. 1856, p. 199, Dec. n. 576. — Pileo atro-purpureo, scabro, tomentoso, sulcato, zonato, scalaritriquetro; contextu spadiceo; hymenio rufo-umbrino; poris minimis, punctiformibus, stratosis, acie plana. 5387

Hab. ad truncos emortuos, Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus 6–7 cm. latus, 5 cm. longus. *Fomiti phæo* affinis.

117. **Fomes sclerodermeus** Lév. Champ. Mus. p. 129. — Pileo coriaceo-suberoso effuso-reflexo, semiorbiculari, sessili, concentrice sulcato, nudo, crustaceo, fusco; margine obtuso, patente, subtus ste- 5388

rili; poris minutis, angulatis, ore obtusis, fuscis; contextu concolori.

Hab. ad truncos Guadalupa (Lherminier). — Pileus 6 cm. latus.

118. **Fomes megaloma** Lév. Champ. Mus. p. 128. — Pileo suberoso-lignoso, applanato, semiorbiculari v. lobato, sessili, sulcato, nudo, crustaceo, fuscescente; margine crasso, subtus latissimo, nudo, poros minutos stramineo-fuscos ambiente; contextu concolori. 5389

Hab. ad truncos, New York Amer. bor.

119. **Fomes rhodophæus** Lév. Champ. exot. p. 190. — Pileo coriaceo, suborbiculari, applanato, postice gibboso, nudo, castaneo, zonis saturatioribus; margine patente, subtus sterili; poris minimis, angulatis, luridis, denticulatis; stipite brevissimo, laterali, verticali v. nullo. 5390

Hab. ad truncos in insula Java.

120. **Fomes Inzengæ** De Not. in Erb. Critt. Ital. n. 636, Fr. Hym. Eur. p. 557, Inzeng. Sic. I, p. 17, t. 2, f. 1. — Pileus suberoso-fomentario, convexo-dilatato, dense concentrice sulcato, glabro, incrustato, lacteo, intus molli, subumbrino; pororum strato crassissimo, umbrino, zona obscuriore a pileo limitato; poris obsolete stratosis, umbrinis, ore minuto, flavo. 5391

Hab. ad truncos Populi et Quercus in Italia et Sicilia. — Amplus, speciosus, ex icone *P. ulmario* Sowerb. simillimus sed internus color et structura videntur admodum diversi et pileo annosi crusta persistenter alba, quasi calcarea. Pororum stratum ultra 2,5 cm. crassum. — Cfr. Mich. II, p. 377 ubi contendimus speciem hanc esse formam *F. fomentarii.*

121. **Fomes mirus** Kalchbr. Sziber. Gomb. p. 13, t. I, f. 3. — Segmentum modo adest, stratum tubulorum longissimorum ostendens; tubulis bi-triplo longioribus quam in *Fomite Inzengæ*, scilicet ultra 8 cm. longis, omnino continuis nec stratosis, ore minuto, rotundo, plano, niveo. 5392

Hab. in truncis in Sibiria. — Superne vestigia modo fomenti mollis, ferruginei adsunt, ex quo conjicere licet, hunc fungum ad Fomentarios pertinere. Cum nullo alio cognito *Fomite* comparandus!

122. **Fomes badius** Berk. Exot. Fung. n. 18, p. 453. — Crassus, durus, subponderosus, badius, intus ferrugineus; pileo parce concentrice sulcato, minutissime ferrugineo-tomentoso, demum glabrato; hymenio levi, poris mediis angulatis, dissepimentis tenuibus. 5393

Hab. in America boreali Arctica (Dr. Richardson). — *F. ignia-*

rio affinis sed pori majores. Species eadem ita describitur in Grev. XV, p. 21: pileo lignoso, pulvinato, crasso, bis v. ter concentrice sulcato, glabro, crustaceo-laccato, intus rigido, badio-ferrugineo; margine rotundato, pallidiore; tubulis elongatis, compactis, stratosis; poris æqualibus, rotundato-angulatis 1/3 mm. diam.

**** Contextu umbrino v. fusco-purpureo.

123. **Fomes australis** Fr. El. p. 108, Nov. Symb. Myc. pag. 47, Hym. Eur. p. 556. — Pileo durissimo, convexo-plano, dimidiato-sessili, undulato-tuberculoso, glabro, incrustato, opaco, subspadiceo; margine sterili glaberrimo; poris prælongis, minutis, confluenti-stratosis, umbrinis, ore primo albidis. 5394

Hab. ad truncos Europa, Ceylon, Borneo, Sumatra, ins. Fidji, Guyana, Brasilia, Venezuela, Khasia, Tasmania, N. Zelandia, Australia. — Fungus sitaneus pileum habet valde dilatatum [ultra 18 cm.], semiorbicularem, ligneo- v. gilvo-pallescentem, jugis elevatis, concentricis, tuberculosis maxime undulatum, contextum grumoso-flocculosum, qualis etiam in *F. australis* var. *applanata* (Klotzsch Linn. VIII, p. 484), quæ vero differt pileo magis explanato, leviore, haud tuberculoso, modo concentrice sulcato. *P. tornatus* Pers. in Freyc. Voyag. nullo modo recedit.

124. **Fomes piceus** Cesati Myc. Born. p. 5. An *P. australis* var. *applanata* Fr. ep. p. 464? — Pileo 8 cm. diam. deplanato, piceo, sublaccato, concentrice sulcato, obsolete tuberculoso, durissimo; margine inferiore zona angustissima sterili, obtusato; carne tenui, dura, cinnamomea, obsolete (specimine juniori) stratosa; hymenio extus brunneo, compacto, tubulis brevibus, poris minutissimis, subangulosis, acie piana; sporis ochraceis. 5395

Hab. ad truncos Sarawak Bornei, Malesiæ (O. Beccari).

125. **Fomes chilensis** Fr. Novæ Symb. myc. pag. 63. — Pileo suberoso, ungulato-dilatato, jugis elevatis, concentricis tuberculosis colliculoso undulatoque, lateritio-pallescente; contextu molli, laxe floccoso, umbrino; poris elongatis, contiguis, pallide umbrinis. 5396

Hab. in truncis Chili Amer. austr. (Hochstetter) pr. Somerset-East, Promont. Bonæ Spei, Africæ australis (O. Mac-Owan), et ad Rockhampton in Queensland Australiæ (A. Thozet). — Pileus 2 dm. et ultra latus, non laccato-nitens.

126. **Fomes applanatus** (Pers.) Wallr. D. Kr. Fl. II, p. 591, Fr. Epicr. p. 465, Hym. Eur. p. 557, Gill. Champ. c. ic., Klot. Bor. t. 393, Berk. Outl. p. 245, Pers. Obs. 2, p. 2 sub *Boleto*, *P. dryadeus* Rostk. 5397

27, t. 9, Forma monstrosa: *P. merismoides* Corda apud Sturm 27, t. 63, Batsch f. 130, Bull. t. 454, f. *c.* habitum refert, sed anceps. — Pileo explanato, tuberculoso, obsolete zonato, pulverulento glabrove, e cinnamomeo canescente, cute crustacea, rigida, demum fragili, intus mollissimo, laxe floccoso; margine tumido, ex albo cinnamomeo; poris minimis, subferrugineis, ore albido, trito fuscescente.

Hab. ad truncos Fagi, Quercus, Populi tremulæ in Europa, ad truncos in Carol. media et superiore Amer. bor., in ligno emortuo Obydos Rio Jurna Brasiliæ (Traill), ad arbores Hokianga Melbourne Australiæ. — Circiter 35 cm. latus. Recens sqq. longe mollior, sed non carnosus succosusve. Bulliard suo *Boleto igniario* potissimum adscripsit. Pori molliores, breviores, tactu fuscescentes; odor acidus.

127. **Fomes nitens** Fr. Epicr. p. 463. — Pileo durissimo, semigloboso, concentrice striato, glaberrimo, laccato-nitente, castaneo, postice stipitiformi-porrecto pendulo; poris minimis, prælongis, umbrinis. 5398

Hab. ad truncos in America tropica. — Nobilis, sq. minor, vetustus ater.

128. **Fomes pediformis** Fr. Epicr. p. 463. — Pileo durissimo, convexulo, orbiculari-undulato, jugis a basi angustata sessili radiatim rugoso, in ambitu concentrice sulcato, laccato-nitente atro; poris prælongis, impalpabilibus, pallide umbrinis. 5399

Hab. ad truncos Guineæ. — Pedem ob ambitum sublobatum eximie refert, insignis. Pororum stratum omnino contiguum in spec. præsent., e margine duplicato, duorum annorum.

129. **Fomes orbiformis** Fr. Epicr. p. 463. — Pileo durissimo, convexo, orbiculari, postice oblique sessili-adnato, concentrice sulcato, crustaceo-laccato, fusco-nigro, griseo-pruinoso; poris prælongis, minutis, fuscescentibus. 5400

Hab. ad truncos Guineæ. — Affinis priori, sed forma, margine obtuso, poris conspicuis et defectu insignium elevatarumque rugarum radiantium facile dignoscitur. Etiam minus nitens et sulci concentrici (præcipue versus marginem) obsoletiores.

130. **Fomes nigro-laccatus** Cooke Grev. IX, p. 97. — Pileo flabelliformi, convexo-plano, suberoso-lignoso, sulcato-rugoso; margine crispato, castaneo-nigrescente, laccato, nitido, dein opaco, intus molli, floccoso; poris pallidis, demum umbrinis, rotundis, minimis. 5401

Hab. ad ligna in insula Mauritii. — Pileus 20 cm. long., 12 cm. lat., 4-5 cm. cr. *F. laccatum* in memoriam revocat.

131. **Fomes endophæus** Berk. Hook. Journ. 1854, pag. 142, Dec. n. 427. — Durissimus; pileo dimidiato-decurrente, rigido, rugoso, toruloso subvelutino; contextu nigro, purpureo; poris minimis stratosis. 5402

Hab. in ligno emortuo Khasia Indiæ (Dr. Hooker). — Pileus 3 cm. et ultra latus, 10 cm. longus.

132. **Fomes Œrstedii** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 63. — Pileo reniformi, ungulato-applanato, basi gibbo, suberoso-lignoso, crasso, utrinque applanato dilatatoque concentrice sulcato, glaberrimo, fulvescente; margine truncato; substantia durissima, floccosa, umbrina, tenuissima; poris rotundis, minimis, intus umbrinis, ore ochraceo-pallido. 5403

Hab. ad truncos ad San Jan Indiæ occid. (Œrsted). — Pileus transversim pedalis; adest subinde forma stipite brevissimo laterali, pileo tantum 7,5 cm. lato, obovato (exoleto castaneo-fusco), margine deorsum maxime decrescente, ob strata seriora valde diminuta. Nobilissima inter affines species, *F. australi* proxima at distinctissima.

133. **Fomes mortuosus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 64. — Umbrinus; pileo suberoso, tenui, utrinque applanato, a basi radiato-rugoso, concentriceque remote sulcato, versus marginem acutissimum, strictum sæpe lobatum attenuato, crusta tenui, laccata, opaca, glabra, rigido-fragili vestito; contextu floccoso porisque minimis stipatissimis absque trama, concoloribus. 5404

Hab. ad truncos in Pulo Milu (Didrichs.). — Pileus 5-7,5 cm. transversim latus, postice usque ad 12 mm. crassus; pori 4 mm. et ultra longi. *F. dryadeo* proximus et valde tenuis.

134. **Fomes verruculosus** Mey. Ess. p. 303, Fr. Epicr. p. 465. — Pileo applanato, tenui, dimidiato-sessili, concentrice sulcato, tuberculoso, tomentoso, fusco-canescente; poris minimis, confluenti-stratosis, fuscis. 5405

Hab. ad truncos in Surinam et Columbia. — Respondet *F. Ribis*, sed rigidus nec coriaceo-flaccidus.

135. **Fomes subflexibilis** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 311. — Pileo subungulato, duro sed non omnino inflexibili, paucisulcato, umbrino-brunneo, subtiliter tomentoso; hymenio concolori; poris minutis; contextu pallido-umbrino. 5406

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 6 cm. vel ultra ob confluentiam latus, 4 cm. longus; pori $^1/_5$ mm. diam. Affinis *F. igniario*.

136. **Fomes vegetus** Fr. Epicr. p. 464, Hym. Eur. p. 556, Icon. t. 183, f. 3, Berk. Outl. p. 245, *Fungus arboreus, maximus, fuscus* Doody in Raji Syn. 2, app. pag. 335. — Pileo amplo, dilatato, glabro, opaco, fusco, concentrice sulcato, zona annua lata; contextu floccoso, laxo, tenuissimo, cute hornotina, crassa, separabili; poris minutis, secedentibus, umbrinis, singulorum annorum strato intermedio floccoso distinctis; sporis 2-3 μ. diam. 5407

Hab. ad truncos Ulmi in Hallandia, Tiliæ in Scotia (Klotzsch). — Affatim similis *F. australi* β. *applanato* et cum *F. applanato* confusus, sed plurimis notis ab omnibus differens. Est inter maximos, rapide crescens, jam primo anno pedalis, sed caro admodum tenuis, a qua demum tam cutis quam pori longissimi separari possunt; rationes a *F. australi* maxime alienæ. Porro quum in hoc diversorum annorum strata ita confluant, ut discerni nequeant, in *F. vegeto* non tantum discreta, verum etiam strato proprio fomentario separata. Subtus planus, primo albicans, margine glaberrimo, nitido, sterili, angusto.

137. **Fomes peguanus** Mont. in Bélang. Voy. Ind. or. Crypt., p. 148, Syll. Crypt. n. 498. — Magnus, durissimus; pileo sessili, reniformi, convexo, unduiato, basi subtus gibboso, suberoso, juniore adpresse velutino ferrugineo-badio, zonis obscurioribus concentricis sulcato; margine (duplicato) obtuso subrepando; poris minutissimis, curtis, intus glaucis, extus roseo-umbrinis, pubescentibus. 5408

Hab. in truncis Naucleæ in silvis Peguanis Indiæ (Bélanger).

***** Contextu ferrugineo.

138. **Fomes fomentarius** (L.) Fr. Syst. Myc. I, p. 374 c. syn., El. p. 109, Hym. Eur. p. 558, Sverig. ätl. Svamp. t. 62, Rostk. 4, t. 52, Berk. Outl. p. 245, Gill. Champ. c. ic., *Boletus* Linn. Suec. n. 1252, Lenz f. 48, Weinm. p. 330, Sowerb. t. 133 (specim. sitaneum), Batt. t. 37, f. *E.*, ut *B. ungulatus* Bull. t. 491, hunc et duos sqq. complectitur). — Pileo ungulato-pulvinato, crasso, glabro, remote concentrice sulcato, glabro, opaco, e fuligineo canescente, intus molli, floccoso, ferrugineo-fulvo, cute crassa, durissima, persistente; margine porisque prælongis, minutis, distincte stratosis, primo glauco-pruinosis, dein ferrugineis. 5409

Hab. ad Fagos abunde optimus, vegetior copiosum fomentum molle quotannis edens; minor, macrior et durior ad Betulas etc. in Europa pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ, in Amer. fœder. et Ontario Canada (Le Metayer). Pulo Penang Malaccæ (Beccari). —

Pileus 15 cm. latus, 9 cm. longus. Subtus planus, e basi crassissima marginem versus attenuatus, hinc triqueter quidem, sed ambitu semiorbicularis et undique declivis. Duplex monstrum: alterum caulescens, cylindricum Batt. t. 37, *E*, Nees Nov. Act. Nat. Cur. X, c. ic.; alterum effusum, resupinatum: *Pol. expansus* Desm. Exs. n. 16. Ob fomitem optimum olim hujus copia quotannis in silvis Sueciæ meridion. colligebatur, cujus maxima pars ad exteros vendebatur. — Var. **leuciticus** Kalchbr.: pileo candido: ad Caraganæ arborescentis ramos in Sibiria.

139. **Fomes excavatus** Berk. Ann. N. Hist. 1839, p. 387. — Pileo duro, ungulato, intus cinnamomeo; hymenio excavato, margine obtuso; poris tenuibus perfecte rotundis, cervinis, intus cinnamomeis. 5410

Hab. ad Betulas, Isle à la Crosse (Richardson). — Pileus 3-4 cm. lat. et long., sordide albus brunneo-zonatus, zonis vix depressis, glaberrimis. In speciminibus annosis adsunt costæ 4-5, glabræ, plano-convexæ, atro-brunneæ.

140. **Fomes nigricans** Fr. Syst. Myc. I, p. 375, El. p. 109, Hym. Eur. p. 558, Ic. t. 184, f. 2, Pat. Tab. 139, Berk. Outl. p. 245, Sommerf. n. 1648. — Pileo pulvinato, crassissimo, dense concentrice sulcato, glabro, nitido, nigro, crusta durissima crustaceo-laccata persistente, intus durissimo, ferrugineo; margine obtusissimo porisque minimis, planis, confluenti-stratosis, nudis ferrugineis. 5411

Hab. ad Betulas Europæ borealis, Amer. bor., Indian Lake (Peck), Cubæ (C. Wright). — Pileus 5-8 cm. latus. Forma fere præcedentis, sed certe diversus, altior (subglobosus), minus dilatatus, durissimus (numquam a Tineis, ut prior post aliquot annos, corroditur), fomiti ineptus, quia lentius crescit et intus ex maxima parte tubulis induratis contextus. Forma typica pileo levi, laccato, nitido speciem suadet distinctissimam, sed cum hac confunditur trivialis forma pileo triquetro, rugoso, opaco, ad sequentem accedens, Rostk. t. 51, Quélet t. 19, f. 3.

141. **Fomes igniarius** (L.) Fr. Syst. Myc. I, p. 375, Hym. Eur. p. 559, Gill. Champ. c. ic., Pers. Myc. Eur. 2, p. 81, Secr. n. 28, Sommerf. l. c., Lenz f. 47, Venturi t. 61, f. 4, Rostk. 4, t. 54, *Boletus* Linn. Suec. n. 1250, Bull. t. 454, Bolton t. 80, Sowerb. t. 132, *Bol. obtusus* Pers. Obs. 2. — Pileo primo tuberculoso-globoso (immarginato), levi indumento tenui, flocculoso, adpresso, cano, dein ungulato, e ferrugineo fusco-nigricante, opaco, cute concreta, scruposo-inæquabili carneque zonata, ferruginea durissimis; margine rotundato; poris minimis, convexis, stratosis, cinnamomeis, exoletis 5412

albo-farctis, primitus canescentibus; sporis sphæroideis, hyalinis, 6–7 μ. diam.

Hab. ad truncos, præcipue Salicum, vulgaris in Europa, Sibiria, Ceylon, Amer. bor., Brasilia, Australia. — Pileus 8–10 cm. latus, 6–7 cm. longus, 5 cm. et multo ultra crassus. Tota indole et historia a prioribus differt. Incrementa nova, quæ vernalia, individua minora ubique, majora margine tantum et in hymenio (tum primo poris carente) reddunt floccoso-cana, dein ferruginea, tandem obscurata. Fomiti ineptus, sed ad ignem diu servandum, quia lente consumitur, adhibetur, unde nomen. Variat resupinatus: Mich. t. 62, *P. loricatus* a. Pers. Myc. Eur. 2, p. 86.

142. **Fomes marmoratus** B. et C. N. Pac. exp. n. 95. — Pileo convexo, ligneo, zonato, subtiliter pulverulento laccato; contextu hymenioque ferrugineis; poris minutis punctiformibus. 5413

Hab. ad cortices, Nicaragua Amer. centr. et Demerara Guyanæ, Amer. merid. — Idem est ac *Polyporus fasciatus* (Fries) in Herbario Kewensi, sed non ac *Polyporus fasciatus* (Fr.) in Herbario Berkeleyi.

143. **Fomes zelandicus** Cooke Grev. VIII, p. 75. — Pileo suberoso-coriaceo, duro, convexo, supra concentrice sulcato, subrugoso, atro-umbrino; margine obtuso, velutino, pallidiore; carne zonata, ferruginea; poris prælongis, stratosis, minimis, rotundatis, fusco-ferrugineis, demum caryophyllaceis. 5414

Hab. ad truncos in Coromandel Indiæ or. — 8–15 cm. latus, resupinatus 32 cm. fere attingens. Hymenium margini lato, sterili, velutino in statu resupinato obsoleto circumdatum. Affinis *F. applanato* Fr. sed prorsus distinctus. — «Si vere e Coromandel, cur zelandicus dictus et inter mycetes Novæ-Zelandiæ enumeratus?».

144. **Fomes rimosus** Berk. Cent. I. n. 40?, Fr. Nov. Symb. Myc. p. 66. — Pileo lignoso, durissimo, pulvinato-ungulato e stratis annosis, demum rimosis, subumbrinis profunde sulcato, sitaneo latiori velutino-pruinato, cinnamomeo; contextu fibroso, durissimo, eximie radiante porisque longissimis, tenuissimis, neutiquam stratosis, fulvo-ferrugineis, ore impalpabili, rhabarbarino. 5415

Hab. ad truncos Demerara Guyanæ Brit., Amer. merid., in Nova Hollandia et ad Caput Bonæ Spei Afr. australis. — Pileus 2 cm. circiter transversim latus, 5 cm. et ultra crassus. *P. pertuso* statura conformis at omnino diversus.

145. **Fomes roburneus** Fr. Epicr. p. 464, Hym. Eur. p. 557, Ic. t. 184, f. 1. Quél. p. 263, *P. annosus* Fr. El. p. 106 nec S. M. — Pileo du- 5416

rissimo, triquetro protractoque, late adnato, scrobiculato-tuberculoso, laccato, glabro, opaco, fusco-nigricante; margine pallido; poris minutis, convexis, confluenti-stratosis, umbrino-purpureis.

Hab. ad ligna durissima Quercus in Suecia et Germania raro. — Duritie et pondere fere lapideus.

146. **Fomes fulvus** Fr. Epicr. p. 165 (excl. nonnullis dubiis synonymis), Monogr. II, p. 270, Hym. Eur. p. 559, Icon. t. 184, f. 3, Berk. et Br. n. 1138, Scop. p. 469, *P. botulatus* Secr. n. 29. — Pileo lignoso-suberoso, durissimo, triquetro, levi (haud concentrice sulcato), primo hirto villosove, fulvo, demum canescente; poris curtis, rotundis, minutis, cinnamomeis, pruina cinereo-lutea primo tectis. 5417

Hab. ad truncos arborum frondosarum, præcipue Populi tremulæ, in Europa, in ligno emortuo, Ceylon (Thwaites), Sarawak Bornei (O. Beccari), in trunco Liriodendri in Pensilvania Amer. bor. (Michener), Clarence River in New South Wales Australiæ (De Müller). — Pileus utrinque convexus, basi lata adnatus, margine minus obtusus, hinc exacte triqueter. Pori haud distincte stratosi. Pauca citantur synonyma, quum in hac regione exstent plures formæ nondum rite determinatæ v. c. *P. pomaceus* Pers. (sæpius *F. igniarii* varietas), *P. strigosus* Schultz. (forte *P. vulpinus*). — ***Fl. Novæ-angliæ** B. et C. N. Am. F. n. 133: pileo reniformi, disco pulvinato affixo, ferrugineo, velutino; hymenio concolore; poris parvis: dissepimentis rigidis. Ad truncos in Amer. bor. Pileus 2 cm. lat.; pori 100 μ. lati.

147. **Fomes Loniceræ** Wemm. Syll. p. 102, Ross. p. 331, Fr. Elench. p. 110, Hym. Eur. p. 560, Montagn. in Ann. Scienc. Natur. 1836, t. 12, f. 6. — Pileo suberoso, duro, effuso-reflexo, tenui, adscendente, scruposo-tomentoso, fusco-nigricante; margine tumente, ferrugineo: poris mediis, fulvo-cinnamomeis, primo griseo-pruinatis. 5418

Hab. ad plerasque Loniceræ species e tribu L. Xylostei in Europa. — * **F. Evonymi** Kalchbr. Enum. II, n. 1232, Ic. Hung. t. 35, f. 3, Fr. Hym. Eur. p. 560, Fuck. Symb. p. 21 (*Tramet.*): pileo convexo-plano, concentrice sulcato, subtuberculoso, tomentoso, dein glabrato, nigricante, margine acuto: poris curtis, minutis, fulvo-cinnamomeis. Ad radices Evonymi europæi et verrucosi in Europa. Pileus 2-6 cm. latus, 1 cm. crassus. Variat sessilis et effuso-reflexus, subimbricatus. «Pori sæpe stratosi, hinc non *Trametes*». Monente Kalchbrenner præcedentis subspecies.

148. **Fomes caliginosus** Cesati Myc. Born. p. 5. — Pileo semiorbiculari usque 8 cm. lato, plus minus convexo; margine acuto subin- 5419

flexo, opaco, nigrescente, zonato, in speciminibus junioribus hinc inde lineola pallidiori, radiatim rugoso-sulcato; contextu tenuissimo, cum tubulis flexibilibus concolore rhabarbarino; poris minutissimis, acie obtusa, rotundis.

Hab. ad truncos Sarawak Bornei (O. Beccari) et Perak pæninsulæ Malacensis, Malesiæ. — Diceres pileum *P. rugosi* Nees.

149. **Fomes tropicus** Jungh. Crypt. Jav. p. 63. — Magnus, suberosus, pondere levis; pileis dimidiatis, basi effusa adnatis, subimbricatis, subzonatis levibus, nitidis fuscis, ambitu pallidioribus dein fusco-nigricantibus; poris minutis, rotundis, nudo oculo vix conspicuis; hymenio sulphureo; sporis cinnamomeo-ferrugineis. 5420

Hab. in truncis pr. Bataviam ins. Javæ. — Pilei 7–8 cm. longi, 12–13 cm. lati, substantia hymenii 10 mm. cr., pilei 10–12 mm. cr. Variat stipite laterali crasso tereti, nigro, vernicoso.

150. **Fomes holomelanus** Berk. in Herb. n. 2605 et in Cooke Præc. Pol. p. 51. — Pileo minuto, duro, ungulato, atro, glabro, leniter concentrice sulcato, plerumque radiato-rugoso; contextu fulvo-ferrugineo, tubulis elongatis; poris pallide umbrinis, minutis. 5421

Hab. ad truncos Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus 1–2 cm. latus.

151. **Fomes scleromyces** B. et C. Journ. Linn. Soc. X. p. 312. — Durus, ligneus; pileo convexo, subtenui, concentrice sulcato, tuberculato, subtiliter tomentoso, umbrino; contextu porisque longis, parvis, angulatis, concoloribus. 5422

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright). — Pileus 5 cm. longus, 8 cm. latus; pori ¼ mm. diam.: reviviscens.

152. **Fomes rhytiphlœus** Mont. Cent. VII. p. 37. — Suberosus, perennis; pileo dimidiato, sessili, semirciculari, supra convexo, concentrice sulcato, sulcis confertis rugosis, canescente glaberrimo, subtus concavo, crasse marginato, cute crustacea; contextu ferrugineo; poris minutissimis, angulatis, fuscis, intus glauco-pruinatis. 5423

Hab. ad truncos circa Minas Morro-Velho Brasiliæ (Weddell).

153. **Fomes griphæformis** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 54, Dec. n. 41. — Durissimus: pileo hemisphærico-conchæformi, cinnamomeo; margine subtenui, lineato, rugoso, badio; hymenio concavo porisque minutis, stratosis, badiis, intus rhabarbarinis. 5424

Hab. ad truncos in Australia (Drummond). — Pileus 12–13 cm. diam., 6–7 cm. altus. *F. igniario* affinis.

154. **Fomes leprosus** Fr. Elench. p. 107, Epicr. p. 464. — Pileo pul- 5425

vinato-subungulato inæquabili, azono, leproso-tomentoso, rubiginoso-umbrino, intus ferrugineo; poris tenuissimis, atris.

Hab. ad truncos Brasiliæ (Lund). — Distinctissimus; vere affinem vix habemus descriptum. Valde singularis est superficie leproso-tomentosa, qualis in *Stereo leproso* infra, ceterum maxime inæquabili et foveolata, nec non colore pilei rubiginoso-umbrino pororumque aterrimo. Pileus reniformis, leniter pulvinatus, diametro aliquot centimetra, margine obtuso. Substantia mollis, subfragilis, ferruginea. Pori distincte stratosi, interiores sensim in pilei substantiam abeuntes, intus ferruginei, ore atro.

155. **Fomes glaucotus** Cooke in Grev. IX, p. 12. — Pileo suberoso-lignoso, applanato, concentrice sulcato, glabro, nitido cinereo, postice gibbo; intus molli fibroso, rhabarbarino-fusco; poris rotundis, minutis, brevibus, cinnamomeis. 5426

Hab. in ligno in Japonia (C. Welford).

156. **Fomes Ribis** (Schum.) Fr. Syst. Myc. I, p. 375 cum syn., Hym. Eur. p. 560, Rostk. t. 53, Fl. Dan. t. 1790, f. 2, Corda apud Sturm XI, t. 62, Berk. Outl. p. 246, Kickx p. 220, Secret. n. 41, *Boletus* Schum. Dec. Fl. fr. *B. ribesius* Pers. Myc. Eur. 2, p. 80, Bull. t. 454, f. *E.* — Pileo suberoso-coriaceo, applanato, leviusculo, velutino, e ferrugineo umbrino, intus una cum margine acuto porisque curtis, exiguis, nudis fulventibus. 5427

Hab. ad radices variarum Ribis specierum in Gallia, Italia, Germania, Belgio, Britannia, Pyreneis et Fennia. — Pileus ad 12 cm. latus; pori 2 mm. longi. Hic et proxime antecedentes perennant, stratose reviviscunt, poris in annosis stipatis, quare a Fomentariis non exclusi.

157. **Fomes fusco-purpureus** Boud. in Bull. Soc. bot. France 1881 p. 92, t. II, f. 3, *Polyporus rubriporus* Quél. 10, suppl. p. 9. — Pileo conchoide, 1 cm. lato, tenui, 5 mm. crasso, villoso, bruneo-fulvo; margine incrassato, flavescente, tomentoso, badio-rubiginoso juxta sulcum; carne suberosa, subtenera, pallide fulva; poris perexiguis, curtis, 1-2 mm., læte rubro-sanguineis; sporis ovoideis, 5 μ. longis, pallide fulvis. 5428

Hab. in basi Quercuum Sologne et Saintonge Galliæ (Boudier et (Brunaud). — *Fomiti conchato* affinis.

158. **Fomes salicinus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 376, Hym. Eur. p. 560, Ic. t. 184, f. 1, Berk. Outl. p. 246, Karst. Icon. t. V, Pat. tab. 141, *Boletus* Pers. et Auctt. pro parte. — Pileo lignoso, durissimo, undulato, glabro, ex maxima parte resupinato; margine 5429

brevi, obtuso, patente, e cinnamomeo canescente; poris minimis, rotundis, ferrugineo-cinnamomeis.

Hab. ad Salicum truncos, præcipue Sal. Capreæ, Syringæ in Europa, Amer. bor., Australia, ad promont. Bonæ Spei pr. Somerset-East (Mac Owan). — 30 cm. et ultra metiens. A præcedentibus distinctissimus, *F. fomentario* v. *igniario* affinis, crusta ebenea. E situ totus resupinatus v. locis verticalibus superne margine angusto, undulato, glabro cinctus. Hujus loci videtur *P. plicatus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 212 (var. pilei margine striato-plicato) et *P. loricatus* β. Pers. Myc. Eur. 2, p. 87.

159. **Fomes thelephoroides** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 80. 5430
— Pileo sessili, subdimidiato, subimbricato, scruposo vel squamoso, azono, umbrino vel nigrescente-fusco, intus floccoso, fomentario, ferrugineo; margine tenui, lacero pallidiore, 4-5 cm. lato et longo, basi usque ad 1 cm. crasso; poris mediis, inæqualibus, rotundis, oblongatis vel subflexuosis, glauco-pruinosis, firmis.

Hab. ad truncum Pini silvestris prope lacum Salois Fenniæ. — Forma et colore *Thelephoram laciniatam* refert.

160. **Fomes tenuis** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 81. — Pileo 5431
suberoso, effuso-reflexo, subtriquetro, plano vel convexo, vulgo in longitudinem protracto, sæpissime toto resupinato, scruposo, concentrice sulcato, e ferrugineo umbrino-fusco; margine primitus subtomentoso et fulvente ferrugineo; poris rotundis, obtusis, æqualibus, integris, minutis, intra glauco-irroratis.

Hab. ad lignum induratum Pini et Piceæ in Fennia saltem australi haud rarus. — Pileus 2-5 mm. crassus, maximam partem poris elongatis contextus.

161. **Fomes Korthalsii** Lév. Champ. exot. p. 190. — Pileo suberoso, 5432
semiorbiculari, reflexo, applanato, velutino, zonato, ferrugineo, basi depresso, tuberculoso; margine obtuso sterili; poris minutissimis, rotundis, obtusis intus contextuque ferrugineis.

Hab. ad truncos Sumatra.

162. **Fomes albo-marginatus** Zipp. in Ann. Sc. nat. 1844, p. 191. — 5433
Pileo durissimo, sessili, semiorbiculari, tuberculoso, grosse sulcato, nudo, ferrugineo sordido; margine obtusiusculo, inflexo, albido; poris angulatis, inæqualibus, denticulatis, pallide cinnamomeis, intus contextuque ferrugineis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 3-4 cm. latus.

163. **Fomes aruensis** Berk. Linn. Journ. XVI, p. 43, Fungi of Chal- 5434
lenger n. 163. — Pileo dimidiato, tenui, sulcato-zonato, radiato-

rugoso, primum pulverulento-brunneo; margine tenuiori; hymenio concolori; poris demum elongatis; contextu ferrugineo.

Hab. ad truncos in ins. oceanica Aru. — Pileus 5 cm. latus, 3, 5–4 cm. longus; pori 100 μ. circ. diam.

164. **Fomes propinquus** Sp. Fungi Arg. Pug. III, p. 7. — Pileis dimidiatis, applanatis, deorsum inferne subeffusis, sæpius lateraliter pluribus connato-continuis (3 cm. lat. front., 1 cm. crass. bas.), superne glabris, rugosulis hinc inde minute scrupulosis, marginem versus concentrice zonato-sulcatis; cute primo tenui, molli, fulvo-fusca, subnitente, dein crustacea dura, fusco-ferruginea; hymenio pororum oribus elliptico-angulosis, e basi radiatim elongatis, sæpius majusculis, $^1/_3$-$^1/_2$ mm., integerrimis, carne suberoso-subfloccosa, coriacea, dura, fulvo-ferruginea, sub sectione non nitente, 3–1 mm. crass. cum hymenio continua; tubulis parietibus crassiusculis intus ferrugineo-fulvis, nubecula pruinulosa fulvo-carnea vestitis plus v. minus elongatis 0,5 cent. l. 5435

Hab. ad asserem vetustum fabrefactum en la Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid. (Spegazzini).

165. **Fomes pachyotis** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 37. — Pileo horizontali, orbiculari dimidiato 18 cm. diam., 9 cm. lat., explanato, subungulato, antice rotundato postice subreniformi-truncato; cute crustacea, crassa, carni arcte adnata, sub pressione grosse areolato-fragili, pallide testacea v. fulvo-testacea, opaca, glabra, tactu tamen asperula, sulcis 1 v. 2, validis plurimis, aliis subobsoletis, concentricis notata; margine erecto incurvulo, acutato-rotundato, undulato-repandulo, postice medio pulvinato-incrassato lateque truncato-adnato; carne subcrassiuscula, 0,5–1 cm. crass., ferruginea v. testaceo-cinnamomea, sub cortice pallidiore, floccosa-fibrosa, dense obsoletissimeque zonata; hymenio compacto duro, planissimo, primo pulvere sordide albo obducto, dein nudo e griseo pallide sordideque ferrugineo, ubique peripherice margine mediocri, 1–2 mm. subzonato, crustaceo limitato; tubulis longiusculis, 1–5 cm. long., umbrino testaceis intus pulvere griseo sæpius conspersis, ore minuto, 150 diam., rotundato-ungulato, dissepimentis subcrassiusculis, 80–100 μ. cr., acie acutiusculis, integerrimis. 5436

Hab. ad truncos Paraguari (Balansa).

166. **Fomes hylocharis** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 36. — Stratosus; pileo maximo orbiculari-expanso, 30 cm. diam., 25 cm. lat. postice rotundato adnato, superne applanato, concentrice pluri-sulcato, plicis seu marginibus pilei annorum præteritorum duobus 5437

posticis planis distantibus, tribus anticis subungulatis superimpositis, omnibus valde prominentibus, crassis, acutato-rotundatis, undulato-zonatis, laxe obsoleteque gibbuloso-undulatis; cute crassa, 1 mm. cr., durissima, carni arcte adnata, fusco-subatra v. sordide plus minusve obducta levi v. lepra arcte adpressa testaceo-ferruginea plus minusve obducto; margine subrecto acutiuscule rotundato, crasso, durissimo intensius colorato; carne subtenui, 0,5–1 cm. crassa, suberoso-floccosa, ferruginea cuti hymenioque concreta; hymenio plano v. undulato primo pulvere albescente obducto, dein nudo et pallescenti-ferrugineo, compactissimo duro, postice leniter effuso, subdecurrente, sed ubique ad marginem pilei latiusculo, 3–10 mm. lat., crustaceo, fusco limitato atque adeo zonula sterili prominula, pallidiori, strictiuscula, 1,5–2 mm. lat., diviso; tubulis longiusculis, pluri-stratosis, strat. 2,5–4 cm. umbrinis, compactissimis, gracilibus, ore minuto, 100–150 μ. diam., intus plus minusve griseo-pruinulosis; dissepimentis tenuibus, 30–35 μ. crassis, acie integerrimis.

Hab. ad truncos Guarapi (Balansa).

167. **Fomes focalis** Kalch. in Grev. X, p. 54. — Hujus fungi segmentum modo lamellare adest quod, obiter inspectum, e *F. fomentario* sumtum videtur; sed pileus crusta laccata, castanea est obductus, fomentum vero ferrugineum sericeo-nitens et tactu mollissimum, ut velutinum diceres. 5438

Hab. ad truncos prope Murraysburg Africæ australis (MacOwan). — Forma pilei ex unico fragmento non eruenda, hinc species dubia.

168. **Fomes reniformis** Morg. Myc. Miam. Polyp. p. 103. — Pileo sessili vel substipitato, reniformi vel dimidiato, adscendenti, sursum concavo deorsumque convexo, superficie ferrugineo concentrice sulcato et subzonato; margine tenui acutoque; poris minutis, ferrugineis, ore albidis. 5439

Hab. ad basim arborum vetustarum Miamy Walley Ohio America bor. — Pileus 7,5–15 cm. latus, 2,5 cm. basi crassus. Sec. Cooke *F. incrassato* subjungendus.

****** Contextu flavo v. olivaceo.

169. **Fomes endotheius** Berk. Chall. 1874–75. n. 211. — Pileo ungulato, fulvo, pulverulento-velutino; contextu duro, sulphureo; hymenio pallide umbrino, poris punctiformibus 5440

Hab. in insula Malanipa Philippinarum. — Pileus 5 cm. latus, 4 cm. altus. Affinis *F. igniario;* pileus 2-3-costatus.

170. **Fomes subolivaceus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 313. — 5441
Pileo rigido, crassiusculo, tomentoso, extus ezonato, rugoso, subolivaceo; margine obtuso; contextu fibroso, zonato, concolori; poris minutis, brunneis, acie subtomentosis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 5 cm. latus, $2\frac{1}{2}$ longus; pori $\frac{1}{4}$ mm. diam.: in *F. valenzueliano* multo minores $\frac{1}{6}$ mm. haud excedentes.

****** Contextu rubro.

171. **Fomes crocitinctus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 311. — 5442
Durus, rigidus, reviviscens; pileo zonato-sulcato, rugoso, brunneo, sublaccato, glabro; margine lobato, juniore crocato tomentoso; hymenio crocato; poris minutis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright) et in ditione Sarawacensi, Bornei (O. Beccari). — Pileus 3 cm. longus et latus, elongato-dimidiatus; pori $\frac{1}{5}$ mm. diam. Eius forma juvenilis, ex integro tomentosa. Ex Cesatii sententia potius forte *Inodermeis* quam *Placodermies* inscribendus.

172. **Fomes Kermes** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 49. — Pi- 5443
leo dimidiato, conchiformi, sulcato-zonato, velutino, scabro, lateritio; contextu cinnabarino; hymenio pallido marginato; poris minutis.

Hab. ad ligna emortua in regione centr. ins. Ceylon (Thwaites) et Perak pœnins. Malacensis. — Pileus 5-8 cm. latus, 18-25 mm. longus; pori $\frac{1}{6}$ mm. diam.

173. **Fomes pyrrhocreas** Cooke Grev. 1885, p. 11. — Durus, effu- 5444
sus, centro affixus; margine reflexo, arcte pileiformi, sulcato-zonato, glabro, brunneo, crusta dura tecto; contextu aurantio-rubro; hymenio pallido, marginato; tubulis brevibus stratosis; poris minutissimis, rotundis, æqualibus, $\frac{1}{8}$ mm.; dissepimentis crassiusculis.

Hab. ad caudices in Nova Guinea, Australiæ (Centurio Armitage). — Affinis *F. Kermeti B.*, a quo differt pileo glabro, brunneo, poris minutis, nec non pilei crusta compacta. Vulgo effuso-resupinatus margine reflexo, pileus circiter 12 mm. latus, 6 mm. crassus atque 8 cm. longus.

174. **Fomes lateritius** Cooke in Grev. IX, p. 12. — Pileo suberoso-li- 5445
gnoso, explanato, dimidiato-sessili, sublateritio, concentrice viridi-zonato, postice tuberculoso duro, opaco, intus molli, læte lateritio; poris minutis rotundis confluenti-stratosis, ferrugineo-fuscis, $\frac{1}{5}$ mm. d.

Hab. in lignis, Rio Janeiro Brasiliæ (Glaziou). — Pileus 20-25 cm. lat. 10-12 cm. long., 5 cm. cr. Contextus minus densus quam in *F. ulmario*, pori tenuiores quam in *F. fomentario*.

175 **Fomes Demidoffii** Léveill. in Demid. Exp. p. 20, t. 3, Fr. Hym. Eur. p. 562. — Pileo lignoso-suberoso, pulvinato, crasso, zonato, undulato, subtomentoso, cinnamomeo, demum denudato, rimoso; margine obtuso lateritio; poris angulatis, ochraceis. 5446

Hab. ad truncos Juniperi excelsæ in Europa et Pini silvestris pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ. — In specimine sibirico margo fuscidulus est, non vero, ut diagnosis vult, lateritius, hinc species non satis certa. *F. cinnamomeo* forsan affinis.

176. **Fomes roseus** (A. S.) Fr. Syst. Myc. I, p. 372, Hym. Eur. p. 562, Weinm. p. 329, *Bolet.* Alb. et Schw. p. 251. — Pileo suberoso-lignoso, duro, triquetro, lev., subfasciato, extus intusque roseo, extus fuligine cinereo-nigricante adflato, intus floccoso-fibroso; poris minutis, rotundis, concoloribus; sporis 6 μ. long. 5447

Hab. ad truncos abiegnos aliosque in Europa. — Pileus 5-12 cm. latus, basi 1-3 cm. crassus. Subcæspitosus. Hujus monstrositas subterranea est *Poria Stalactites* Hoffm. Veg. Crypt. pag. 11, t. 7 seu *Polyp. Stal.* Pers. Myc. Eur. 2, p. 92. Cfr. Elench. p. 105.

E. Impoliti Fr. Nov. Symb. p. 65. Pileus dimidiatus, lignosus, perennis, primitus anodermeus, floccosus v. pruinosus, dein indurato-incrustatus, substantia ipsa rigente. Contextus fibroso-radians, descendens in poros stipatos elongatos non stratosos.

* Contextu pallido.

177. **Fomes martius** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 198, Dec. n. 575. — Pileo pulvinato, dimidiato, atro-sanguineo, zonis pallidis notato, glabro; contextu pallido senectute umbrino; hymenio pallido; poris punctiformibus. 5448

Hab. ad ligna emortua, Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus 7-8 cm. latus; caro pallida, dein umbrina. *F. vulnerato* Lév. proximus at distinctus.

178. **Fomes hemileucus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 312, — Pileo suberoso, crassiusculo, rigido, dimidiato, subtiliter tomentoso albo, postice leviter laccato rufo; hymenio albo; poris minutis, rotundis, acie obtusis. 5449

Hab. ad caudices in silvis, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 8 cm. latus, 4 cm. longus; pori $^1/_5$ mm. diam. Affinis

F. cuineato Lév., qui plane diversus poris valde minoribus. *F. Persoonii* Mont. est etiam ex affinibus sed poris multo latioribus.

179. **Fomes exotephrus** Berk. Challeng. Exp. n. 245. — Pileo duro, sulcato-zonato, primitus subtiliter tomentoso-glabrescente; margine sulcato, prominulo, obtuso, lobato; contextu lignicolore; poris brunneo-ferrugineis, minutis. 5450

Hab. ad truncos ad Admiralty ins. Oceaniæ. — Pileus 6 cm. circ. latus. Affinis *Fomiti caliginoso* sed caro pallida, nec intense ferruginea.

180. **Fomes contrarius** Berk. et Curt. Grevillea XV, p. 21. — Pileo subzonato; vertice affixo vel subimbricato, 3–5 cm. lat., brunneo, primo ochraceo, dein obscuriori, concentrice leniter sulcato-depresso, tenui, rigido, tomentoso, demum glabrescente; contextu tenui, lignicolori, fibroso-radiato; tubulis contextu æqualibus; poris minutis, regularibus, rotundatis, $^1/_5$ mm. diam, hymenio albo, demum argenteo-griseo. 5451

Hab. ad truncos Cubæ Amer. centr. et Brisbane in Queensland Australiæ. — Magis tomentosus atque zonatus quam *Fomes hemileucus* B.

** Contextu fulvo v. cinnamomeo.

181. **Fomes tasmanicus** Berk. Fl. Tasm. p. 254. — Pileo angusto, sulcato, pallide fulvo, tomentoso; hymenio contextuque concoloribus; poris minutis, punctiformibus, 211–212 μ. 5452

Hab. in ligno putri in Tasmania (Archer). — *F. conchato* et *F. salicino* analogus.

182. **Fomes anisopilus** Lév. Champ. exot. p. 191. — Imbricatus, durissimus; pileis sessilibus, semiorbicularibus, tuberculosis, grosse sulcatis, tomentosulis, cervinis; contextu ferrugineo; poris conspicuis, angulatis, pallide cinnamomeis 5453

Hab. ad truncos, Java. — Doct. Cooke ducit ad *P. pubescentem*, sed ab hoc contextu durissimo, ferrugineo abhorret.

183. **Fomes Fullageri** Berk. Challeng. III, p. 54. — Durissimus; pileo pulvinato, postice nigrescenti-brunneo, antice subtiliter velutino, rhabarbarino, rugoso parce sulcato; vertice elongato; contextu fulvo; poris minutissimis. 5454

Hab. ad truncos, Lord Howe island Australiæ (Fullager). — Pileus 8 cm. latus, 4–4,5 cm. longus, 3,5–4 cm. crassus; pori 130 μ. diam.

184. **Fomes inamœnus** Mont. Nilgh. n. 146 bis, et descr. in Cent. III, post n. 42. — Apus; pileis suberosis scalari-imbricatis, semiorbiculari-reflexis contextuque concoloribus cinnamomeis, supra convexis ob tomentum brevissimum contextum ad tactum mollibus, colliculosis; margine tumidiusculo, subtus planiusculis, inæqualibus; poris longis, minutis, rotundis, obtusis. 5455

Hab. ad truncos in montibus nilgheriensibus Indiæ (Perrottet).

185. **Fomes auriformis** Mont. Guy., n. 359, Syll. Crypt. n. 505. — Apus; pileo lignoso, suberoso, duro, semiorbiculari, conchato, centro subtuberculoso rugoso, marginem versus acutum concentrice zonato, glabro, cinnamomeo-fulvo, intus concolori; poris brevissimis, minutissimis, angulato-rotundis, spadiceis, ore acuto farinosis. 5456

Hab. ad truncos, Guyana Amer. merid. (Leprieur).

186. **Fomes sarcitus** Fries Nov. Symb. Myc. p. 66. — Pileo lapideo-lignoso, applanato, ex accrementis imbricato-sulcato, fibroso-lacero, subsquamoso, umbrino, intus fulvo-luteo, striis radiantibus albis variegato; poris minimis, obtusis, æqualibus, pallide fulvis, sæpe obturatis. 5457

Hab. ad truncos ins. San Jan Indiæ occidentalis (Œrsted). — A *F. heteroporo* Mont. valde differt.

187. **Fomes capucinus** Mont. Cent. VII, p. 37. — Pileo suberoso-lignoso, convexo, e reniformi flabellato, tomentoso, molli, ferrugineo-badio, concentrice striato-sulcato; margine acuto, interdum postice in pseudopodium prolongato; contextu fulvo-cinnamomeo (capucino) bistratoso; poris exiguis oblongis aut irregularibus intus et ore tenui cinnamomeis. 5458

Hab. ad truncos in Brasilia (Weddell).

188. **Fomes heteroporus** Mont. Cent. II, n. 95. — Dimidiatus, scutato- vel umbonato-affixus; pileo tenui, coriaceo-suberoso, pulvinato concentrice zonato, e cinereo umbrino-nigrescente, fibris rigidis appressis (hinc *Trametis* species?) raro recurvis longitrorsum lineato, etiam glabrato; margine acuto deflexo; contextu floccoso, fusco, stratis pallidis variegato; poris mediocribus, stratosis, pro ratione longis, junioribus rotundis ore obtusissimis, annotinis majoribus, subhædaleis, acutis, haud laceratis; dissepimentis attenuatis intus floccoso-albis. 5459

Hab. ad truncos, Galega (A. Leduc). — Singularis et quoad genus ambiguus.

189. **Fomes rufo-flavus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 310. — Pileo dimidiato, e subtilissime pubescente glaberrimo, polito, sublaccato, 5460

zonato, subundulato, rufo; margine tenui; hymenio citrino; poris minimis, subrotundis, acie obtusis.

Hab. ad ligna emortua, Singapore pœnins. Malacensis, Sarawak Bornei, Colombo, Ceylon (O. Beccari), Cubæ (C. Wright) et Venezuelæ Amer. merid. — Pileus 18 mm. latus, 12 mm. longus; pori $^1/_7$ mm. diam. Ob pileum nitide rubrum atque hymenium citrinum ad *Anadermeos* accedit. Parvus, elegans. Sec. Cesati specimina juvenilia cuticula rufa secernibili tecta, mox sanguineo-laccata.

190. **Fomes pullus** B. et Mont. in Berk. Dec. Fung. n. 13, Mont. Syll. n. 495. — Apus, minimus, subimbricatus, lateraliter confluens, durus; pileo dimidiato, porrecto, semiorbiculari, conchato, supra subtilissime velutino minute concentriceque zonato hymenioque spadiceo-pullo, zonis tenuibus subcristulatis; margine acuto scabriusculo; poris contextuque ferrugineo-fuscis, minutis, angulatis, ore cinereis. 5461

Hab. ad truncos in insula Java (Zollinger).

191. **Fomes pusiolus** Cesati Myc. Born. p. 5. — Pileo fuscello, lineolis concentricis notato, glabro; margine acutissimo; contextu pallidiore ad gilvum vergente uti hymenium planum vel concavum; poris microscopicis, acie tenui acuta. 5462

Hab. ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Minutus, magnitudine Pisi dimidiati, omnino resupinatus, centro adfixus. *Poroniæ punctatæ* formam fere simulans.

192. **Fomes scutellatus** Schw. Amer. bor. n. 387, p. 157. — Minor, rarius dimidiatus, 1-2,5 cm. latus, plerumque basi affixus, hinc scutellatus, orbiculatus vel inæqualiter undulatus; pileis durissimis, nigro-fuscis, zonis sulcato-rugosis, plicatis, glabris; margine albo subprominente; hymenio excavato, albo, pulverulento; poris minutis, rhombeis demum nigrescentibus, tubulis albo-cinereis, centro longioribus. 5463

Hab. in ramis et truncis Syringæ, Bethlehem et New York Amer. fœder. (Peck). — Forma **noveboracensis** vulgo dimidiata atque plus minus ungulata. Pori non manifeste rhomboidei in plerisque speciminibus, neque nigrescentes, in speciminibus ungulatis elongati atque longitudine crassitiem hymenophori multo superantes. In statu juvenili pileus tomento velutino minuto, ætate tamen evanido, vestitus atque vel uniformiter nigrescens, vel nigricans zonis pallidioribus variegatus, raro ex integro pallidus. In truncis Alni et Hamamelidis Virginicæ.

*** Contextu rhabarbarino v. ferrugineo.

193. **Fomes holosclerus** Berk. Dec. of Fung. n. 173. — Durissimus; pileo tenui, utrinque plano, semiorbiculari, rubiginoso, acuto, plus minus tuberculoso, zonato, scabriusculo, glabrato; hymenio contextuque rhabarbarinis; poris minutissimis angulatis. 5464

Hab. ad ligna emortua et truncos, Ceylon (Thwaites, Gardner), Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus 12-13 cm. latus, 7-8 cm. longus; pori oculo inermi vix conspicui. *F. rubiginoso* Berk. et *F. seni* N. et M. subaffinis.

194. **Fomes lineato-scaber** B. et Br. F. Brisb. II, n. 148, pag. 59, t. XI, f. 1, p. 11. — Pileo dimidiato, postice descendente, rigido, brunneo, margine pallido frequenter zonato, lineato-radiato, scabroso; hymenio rhabarbarino; poris punctiformibus; dissepimentis obtusis. 5465

Hab. ad truncos North Queensland Australiæ (Wood). — Pileus 10 cm. latus, 6 cm. longus; pori 300 μ. diam. Pulcherrima species, *Polyporum gilvum* in mentem revocans.

195. **Fomes spadiceus** Berk. Exot. Fung. p. 388. — Durus, coriaceo-suberosus; pileo subtili, brunneo-nitente, minute velutino, crebre zonato; hymenio ferrugineo-cinnamomeo; poris minutis, subrotundis, cinnamomeo-albescentibus. 5466

Hab. ad truncos in India orientali (Wright). — Pileus 3 cm. longus, 6 cm. latus.

196. **Fomes caryophylleus** Cooke Grevillea XV, p. 21. — Totus ruto-brunneus, caryophyllaceus; pileo suberoso, conchato, subtenui, leniter concentrice sulcato, velutino, intus concolori; hymenio concavo; margine acuto; poris regulariter rotundatis, minutis, $\frac{1}{5}$ mm. diam. 5467

Hab. ad truncos Brasiliæ (Glaziow).

197. **Fomes inflexibilis** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 199, Dec. n. 576, *P. recurvus* Berk. — Pileo ungulato, brunneo, cristato-sulcato, durissimo; contextu ferrugineo; hymenio umbrino; poris punctiformibus. 5468

Hab. in truncis emortuis Panuré Brasiliæ et in insula Borneo. — Pileus 5 cm. latus.

198. **Fomes pectinatus** Klotzsch in Linn. VIII, p. 485, Fr. Epicr. p. 467, Hym. Eur. p. 559, *P. conchatus* Quél. t. 17, f. 5. — Pileo suberoso-lignoso, duro, triquetro, supra concentrice lamellato- 5469

plicato, tomentoso-leproso, ferrugineo-fusco; margine porisque minimis, curtis, obtusis gilvis, nudis (num semper?).

Hab. in regione Jurana Europæ, in India or., Amer. bor., Australia, Cuba, insula Malamon Philippinarum. — Pileus 2,5 cm. v. ultra latus. Icon Queletii tam exacte congruit cum speciminibus ex India orientali, ut ad hæc facta facile crederes. Fr. l. c.

199. **Fomes linteus** B. et C. N. Pac. exp. n. 96. — Durus, ponderosus; pileo dimidiato, sulcato, radiatim rimoso, brunneo, villo albicante dealbato; margine tenui; contextu ferrugineo; hymenio cinnamomeo; poris minutis, punctiformibus. 5470

Hab. ad cortices emortuos, Nicaragua Amer. centr.

200. **Fomes calvescens** Berk. Ann. Nat. Hist. 1839, p. 396. — Cervinus, sat tenuis, durus, suberoso-coriaceus; pileo dimidiato subimbricato, ruguloso, demum levigato, margine læte zonato, pulchre velutino; hymenio inæquali; poris minutis, angulosis, dissepimentis tenuibus, margine abrupte sterili. 5471

Hab. ad truncos, New Orleans Amer. bor. — Pileus 3,5-4 cm. long., 6 cm. lat.

201. **Fomes caliginosus** Berk. Challeng. Exp. n. 209. — Pileo tenui, rigido, sæpe longe decurrente zonato, lineato-rugoso, atro-brunneo; margine acuto crenato-lobato; contextu hymenioque ferrugineo; poris minutis. 5472

Hab. in truncis ins. Malamon Philippinarum. — Pileus 12-15 cm. latus, 8 cm. longus; pori stratosi, minores quam in *Fomite australi.*

202. **Fomes rubiginosus** Berk. Fung. Flor. Van Diem. p. 324, non Rostk. — Horizontalis, solidus, sessilis, tenuis, zonatus, rugosus minute velutinus præcipue in juventute, ferrugineus, senectute brunneo-tinctus, margine subinde rufescenti-griseo; carne ferruginea; hymenio inæquali, ferrugineo; poris minutis, rotundis. 5473

Hab. in lignis putridis in Tasmania. — Affinis *Fom. Ribis.*

203. **Fomes loricatus** Pers. Myc. Eur. II, p. 86 (var. glaucoporus). — Gregarius, durissimus, perpendicularis; pileo crassiusculo, spadiceo, rugoso-tuberculoso, substrigoso; poris minutissimis, æqualibus, glauco-ferrugineis, materia glauca primo obductis, dein cinnamomeis. 5474

Hab. ad basim truncorum in Gallia (Chaillet), — 5 cm. latus, 8-9 mm. cr., irregularis, subfasciatus, in pilei parte subexcavatus, in parte porifera convexus, margine subacuto. — Var. **phæoporus** Pers. l. c.: latior; pileo undulato, magis glabro; mar-

gine prominente; poris conspicuis rubiginosis. Ad Salices cum muscis connatus.

204. **Fomes substygius** B. et Br. in Cooke Præc. Polyp. n. 522. 5475

Hab. Perak Malaccæ (ex Grevillea). — Cl. Cooke citat l. c. B. et Br. Fungi Ceyl. n. 463 ubi describitur forma repetito zonato-sulcata *Polyp. senis* Mont.

**** Contextu umbrino.

205. **Fomes nicaraguensis** B. et C. North Pac. exp. n. 97. — Ungulatus; pileo ex albido pallide umbrino, subtiliter tomentoso, levi, contextu umbrino; hymenio irregulari brunneo; poris minutis. 5476

Hab. in ligno emortuo, Nicaragua Amer. centr.

206. **Fomes Gourliei** Berk. Fl. Tasm. p. 253. — Dimidiatus; pileo convexo, parce zonato, stuppeo-velutino, umbrino; contextu mollisuberoso porisque mediis, angulatis, concoloribus, 500 μ. lat. 5477

Hab. in corticibus in Tasmania (W. Gourlie). — Affinis *F. fulvo* et *F. excavato* Berk. Pileus 25 mm. lat.

207. **Fomes endapalus** Berk. Austral. Fung. n. 81. — Pileis imbricatis, coriaceis, spadiceis, longitudinaliter lineato-rugosis, subtiliter tomentosis; margine sterili pallidiore; hymenio concolori; poris minutis, angulatis, postice elongatis; contextu molli. 5478

Hab. pr. Tweed River Australiæ (Guilfoyle). — Pileus $2^1/_2$-8 cm. latus, 12 mm. longus; pori $^1/_5$ mm. lat.

208. **Fomes calcitratus** B. et. C. Journ. Linn. Soc. X, pag. 314. — Pileo durissimo, dimidiato, concentrice sulcato zonatoque umbrino, vallis subvelutino-spongiosis rugosis; margine acuto; hymenio subferrugineo; poris minimis, punctiformibus; contextu umbrino. 5479

Hab. in ligno emortuo, Cubæ (C. Wright). — Pileus 9 cm. latus, 6 cm. longus; pori $^1/_7$ mm. lat.

209. **Fomes strigatus** Berk. Decad. of Fung. n. 174. — Pileo rigido, tenui, semiorbiculari, brunneo, zonato, strigis parvis notato; contextu concolori; poris parvis, brevibus, rotundis, brunneolis. 5480

Hab. ad arbores occiduas in silvis, Hantane, Ceylon (Gardner). — Pileus 8 cm. latus, 5 cm. longus; pori minuti, $^1/_4$ mm. haud æquantes.

210. **Fomes Curreyi** Berk. in Grev. XV, p. 21, *Polyporus xerophyllaceus* Curr. Linn. Trans., Ser. 2, Vol. I, p. 120 (non Berk.). — Pileo rigido, suberoso-coriaceo, dimidiato, reniformi, radiato-strigoso, subscruposo, brunneo, concentrice zonis elevatis rugoso; con- 5481

textu fusco; hymenio tabacino; poris rotundatis, regularibus, $^1/_4$ mm. diam.; dissepimentis crassiusculis.

Hab. ad truncos in insulis Andaman, Perak pæninsulæ Malacensis, Indiæ, Australiæ. — Caret zonis numerosis, obscuris, concentricis *P. xerophyllacei* Berk.; crassior atque magis fulvus. Pori duplo latiores; habitus minus delicatus atque penitus differens.

**** Contextu atro-violaceo (v. ignoto).

211. **Fomes melanoporus** Mont. Cuba p. 422, Syll. Crypt. n. 503. 5482
– Apus; pileo suberoso-lignoso, duro, convexo, pulvinato, supra tomentoso, profunde sulcato, sordide fusco, margine obscuriori, intus atro-violaceo; contextu floccoso vel fibroso radiante; poris tenuissimis, longis, acutis, ferme atris granulaque atomaria resinosa nitida foventibus, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad cortices, Cuba America centr. (Ramon de la Sacra, C. Wright).

212. **Fomes melanoporoides** Cesati Myc. Born. p. 5. — A *F. melanoporo* Mont. pileo non sulcato, sed omnino inæquabili, differt; facies lurida; totus, etiam contextu, e violaceo nigricans, poris minutissimis acie obtusa. 5483

Hab. ad truncos Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari).

213. **Fomes ponderosus** Kalchbr. in Grevillea X, p. 99. — Pileis lignosis, durissimis, dimidiato-sessilibus, scalari-imbricatis, conchatis, indurato-incrustatis, scabriusculis, luride griseis ad basim fuligineo-fuscescentibus; margine tenui quidem sed obtusiusculo v. tumente, subdeflexo; poris minimis, rotundis, umbrino-nigricantibus. 5484

Hab. ad truncos Rockhampton Australiæ (Müller). — Fungus duritie et pondere insignis. Pileoli 2,5–5 cm. lati, eumorphi, 4–6 mm. crassi, margine deflexo, eleganter limbati. Colore pororum et forma ad *Dichroos* accedit; sed ceteræ notæ hunc fungum ad *Impolitos* trahunt.

F. Levigati Fr. Nov. Symb. p. 71, *Lignosi* Fr. Epicr. p. 470. — Pileus dimidiatus, lignosus (etiam primitus aridus quo a Polyporis lignescentibus differt), cuticula tenui, levigata (non discreta heterogenea) tectus, subpolitus (junior vero sæpe flocculosus). Pori stipati non stratosi, contextus floccoso-fibrillosus, pallidior.

* Contextu albo v. pallido.

214. **Fomes connatus** Fr. Epicr. p. 472, Hym. Eur. p. 563, Ic. t. 185, f. 2, Gill. Champ. c. ic., Berk. Outl. p. 248, Batt. t. 37, f. G. (in 5485

Ulmo). — Pileis suberoso-lignosis, effuso-reflexis, scalari-imbricatis, concrescentibus, villosis, albis cinereisve, intus porisque stratosis, minutis, subrotundis albis.

Hab. ad varias arbores, ex. gr. Acerem platanoidem, Populum tremulam in Europa, Acerem saccharinum, Sandlake, New York Amer. bor. (Peck), ad truncos Ohio (Ellis). — *P. connatus* Weim. Ross. p. 332, in Acere quoque lectus, cum nostro convenit, excepto pileo lateritio.

215. **Fomes Neesii** Fr. Syst. Myc. I, p. 370, El. p. 91, Hym. Eur. 5486
p. 564. — Candidus; pileo lignoso, tenacissimo, conchato, azono, primo villoso, dein glaberrimo, intus concolore; margine acuto; poris subrotundis, inæqualibus, obtusis.

Hab. ad ramos dejectos Fagi in Europa. — Omnino superficialis et facile liber, vulgo simplex, interdum vero concrescens, primitus rigidus et tenax. — Var. **minor** pileo villoso, rugoso, sordido, poris denticulatis: ad ramos Alni dejectos.

216. **Fomes annosus** Fr. Syst. Myc. I, p. 375, Epicr. p. 471, Hym. 5487
Eur. p. 464, Ic. t. 186 *f.*, Berk. Outl. p. 247, *P. scoticus* Klotz. *A.* pileo reflexo subpileato, poris obtusis, *P. subpileatus* Weinm. p. 332, Klotzsch Herb. Myc. 2, *P. resinosus* Rostk. 4, t. 29, *P. serpentarius* Pers. Myc. Eur. 2, p. 82; *B.* pileo toto resupinato, poris inæqualibus, *P. scoticus* Klotzsch. — Pileo lignoso, e convexo applanato, rugoso-tuberculoso, sitaneo brunneo sericeoque, hornotino annosoque crusta rigida, glabra, nigricante obducto, intus albo; poris mediis, albidis; sporis ovoideis vel oblongato-ovoideis hyalinis, 5 ≍ 4.

Hab. ad radices truncorum, præcipue in truncis cavis in Europa, Amer. bor. et Cubæ (C. Wright). — Totus 10-13 cm. longus, 5-8 cm. latus. Quoad formam admodum varia, sed optima et clare distincta species.

217. **Fomes populinus** Fr. Syst. Myc. I, p. 367, Hym. Eur. p. 564. — 5488
Albus; pileo suberoso-lignoso, rigido, azono, villoso, intus concolore; margine obtuso; poris minutis, curtis, rotundis.

Hab. ad Populos albas et nigras in Europa. — Pileus singulus 1-1½ cm. latus. Imbricatus, basi decurrente concrescens, transversim dilatatus. In Pop. nigra vidit Fries subsolitarium, pileo primo flocculoso-farinoso, vetusto durissimo et lignoso. Uterque intus candidus, non stratosus; hinc Secr. n. 60 carne alutacea (nisi succo arboris sit imbutus) recedit. Forte huc spectat *Trametes lignicola* (*populina*) Lasch in Kl. Herb. n. 1809, Bot. Zeit. 1854,

p. 186: pileo suberoso, effuso-reflexo, tomentoso; margine obtuso; poris majoribus, subæqualibus, angustis. Ad ramos Populi tremulæ, Driesen Germaniæ.

218. **Fomes castaneus** Fr. Syst. Myc. I, p. 369, Hym. Eur. p. 564, *P. populneus* Pollini Pl. Veron. I, p. 34. — Pileo coriaceo-lignoso, applanato, levi, glabro, azono, castaneo, intus albo; poris curtis, rotundis, minimis, luteolis, marginem versus fuscescentibus. 5489

Hab. ad Populos nigras Italiæ et Germaniæ. — Pileus vix 5 cm. crassus. *F. variegato* respondet, sed minor et coloribus recedens. *P. castaneus* Rostk. pileo zonato et textura diversus.

219. **Fomes ægerita** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 70. — Albidus; pileo suberoso-lignoso, planiusculo, dimidiato, basi decurrente, azono, primum flocculoso, dein glabro; contextu flocculoso, albo; poris minutis, rotundis, intus extusque pallescentibus, integris, ore inæquali acuto, in stratum heterogeneum stipatis. 5490

Hab. ad truncos in Mexico Amer. bor. — Pileus 5 cm. latus. Affinitate naturali *F. supino* et *F. microporo* forsan proximus sed omnium partium colore distinctus.

220. **Fomes compressus** Berk. in Hook. Journ. 1845, pag. 53, Dec. n. 30. — Minor, oblique compresso-ungulatus; pileo zonato, lineato-rugoso, primum albido-fulvo, demum brunneo-nigro; contextu angustissimo, albido; hymenio obliquo, albo; poris stratosis, parvis, punctiformibus, subintegris. 5491

Hab. in ligno emortuo duro in Australia (Drummond). — Pileus 2,5 cm. latus, 8-9 mm. longus; pori 250 μ. diam. *Fomiti annoso* affinis dicitur.

221. **Fomes microporus** (Sw.) Fr. Syst. Myc. I, p. 376, Epicr. p. 472, Berk. Fung. Brit. Mus. p. 375, tab. X, fig. 6, *Boletus microporus* Swartz Fl. Ind. occ. III, p. 1925. — Pileo lignoso, effuso-reflexo, rugoso, glabro, pallido, intus albido; poris minimis, acutis, pallidis, fuscescentibus. 5492

Hab. ad truncos Jamaicæ (Swartz). — Affinis *F. ulmario.* Pileus 5-7,5 cm. lat., rigidus etsi tenuis, margine reflexo subundulato. Ex ic. Berk. l. c. pileus extus argillaceus; pori violaceo-fusci, stratosi.

222. **Fomes nubilus** Fr. Epicr. p. 471. — Pileo lignoso, applanato, inæquali, glabro, azono, fusco-brunneo, circa marginem subsulcato; intus albo; poris curtis, minutis, subrotundis, obtusis, ex albo ligneo-pallescentibus. 5493

Hab. in Guinea. — Simillimus *F. sanguinario.* Basi scutato-

dilatata adnatus. — Var. **albo-limbatus** Cooke in Grevillea: pileo glabro nigrescente, margine limbo lato, albo, per sulcum a disco discreto, cincto. Ad Bazuja Caffrariæ (Rev. Baur).

223. **Fomes Virginiæ** Manc. et Sacc. *) *Polyporus cingulatus* Berk. Decad. of Fungi n. 441 (*Trametes*) nec Fr. — Suberosus, sordide albus, pileo tenui reniformi, crebri flavo-zonato, subtiliter pubescente; stipite laterali disciformi; hymenio concavo; poris minutis, punctiformibus, rotundis, acie obtusa, integra. 5494

Hab. ad ligna emortua Perak pænins. Malacensis et Swan River Australiæ. — Pileus 5–10 cm. latus, 3–5 cm. longus, 2 mm. et ultra crassus. Pori 200 μ. circ. diam. Habitus *Polysticti velutini* *).

224. **Fomes Thwaitesii** Berk. Dec. n. 489. — Candidus; pileo tenui flabellato-reniformi, subtiliter tomentoso, crebre zonato; margine acuto; poris 4–6-gonis mediis; dissepimentis tenuibus, acie tenuissima sublacerata. 5495

Hab. in lignis putridis Ceylon et Perak. — Pileus 2,5–4 cm. lat. substipitatus; pori fere $^1/_2$ mm. diam. — Var. **umbrino-tinctus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, pag. 52: pileo reniformi, antico cavo, postice umbrino; hymenio umbrino (nec albo). Ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites). Species videtur dubiæ sedis, inodermea sec. Berk., placodermea sec. Cooke.

** Contextu pallido.

225. **Fomes fraxineus** (Bull.) Fr. S. M. I, p. 374, Hym. Eur. p. 563, Berk. Outl. p. 247, *Boletus* Bull. t. 433, f. 2. — Pileo suberoso-lignoso, glabro, subapplanato, azono, ex albo rubiginoso fuscoque, primo levi, dein concentrice sulcato-plicato, intus pallido; poris minutis, curtis, rufo-ferrugineis, primo margineque villo sebaceo, albo obductis; sporis 6–7 μ. long. 5496

Hab. ad Fraxinos in Europa et Demerara in Guyana Britannica Amer. merid. — Forma varius, junior mollior, sed non carnosus, vere perennans; nec tamen specimina suecica nec americana stratosa vidimus. Secr. n. 68 (excl. syn. *Pol. lucidi*) vix alius esse potest. Basis subdecurrens.

226. **Fomes hemitephrus** Berk. Fl. New Zeal. p. 179. — Pileo un- 5497

---

*) Species dicata ornatissimæ Dominæ Virginiæ De Notaris-Cuboni illustrissimi Notarisii filiæ, quæ vertendis pluribus diagnosibus ex anglico idiomate benevole operam dedit.

gulæformi concentrice sulcato, e fusco-purpureo cinerescente, subtilissime tomentoso; contextu lignicolore; hymenio concavo, albido; poris punctiformibus, stratosis.

Hab. in truncis arborum in Nova Zelandia (Colenso) et ad truncos in Coromandel Indiæ. — *Fomiti fraxineo* et etiam *F. fomentario* subaffinis.

227. **Fomes variegatus** Secr. n. 45, Sowerb. t. 368, Fr. Hym. Eur. p. 563. — Pileo suberoso-lignoso, glabro, subapplanato, levi, glabro, azono, nitido, aurantio badioque-variegato, intus pallido; poris rotundis, minutis, curtis, inæqualibus lacerisque, lutescentibus. 5498

Hab. ad truncos Fagi in Europa. — Habitu *P. varii*, sed basi, hujus sectionis more, decurrens, et Sowerby quoad substantiam cum *F. lucido* comparat.

228. **Fomes fasciatus** (Sw.) Fr. S. M. I, p. 373, Epicr. p. 471, *Bol. fasciatus* Sw. Fl. Ind. occ. p. 1922. — Pileo lignoso, tenui, applanato, levi, glabrescente, fusco-ferrugineo, nigro-fasciato, intus pallide fusco; poris minutis, æqualibus, obtusis, albidis. 5499

Hab. ad caudices Guineæ, Jamaicæ, Amer. centr. et Panuré, Brasiliæ (Spruce). — Suberosus, durus, tenuis; pileus fere glaber, fasciis nigro-fuscis, basi haud effusa; pori exigui, rotundi, æquales, obtusi, ligneo-albidi.

229. **Fomes semitostus** Berk. in Hook. Journ. 1854, pag. 143. Dec. n. 430. — Perennis, imbricatus, subflexilis, suberosus; pileo dimidiato, tenui, lato; margine lobato, opaco subglabro, antice ligneo-pallido postice fusco-tincto, sulcato, zonato; hymenio pallido; poris minutis, stratosis, punctiformibus. 5500

Hab. in ligno emortuo M. Khasia (Dr. Hooker), forma resupinata ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Pileus 3 cm. circ. latus, 10 cm. et ultra longus; pori circ. 200 μ. diam. *Polyporo tosto* similis at minutie pororum rite distinctus.

230. **Fomes ferreus** Berk. Dec. of Fung. n. 175. — Durissimus, suberosus; pileo sitaneo cervino velutino, hornotino tenui levi subglabro fusco-fasciato, perennanti crasso rudi dealbato scabriusculo; contextu pallido-ligneo; poris minimis, pallidis, æqualibus, breviusculis. 5501

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites, Gardner), Cubæ (C. Wright), Brasiliæ. — Pileus 10 cm. latus, 5 cm. longus, *Fomiti fasciato* subaffinis.

231. **Fomes concentricus** Cooke in Grevillea IX, p. 12. — Pileo lignoso, subapplanato, levi remote concentrice sulcato, fusco, purpu- 5502

reo-fasciato, intus duro, ligneo-pallido, zonato; poris minutis, rotundis, 1/4 mm. diam., ochraceis, demum cinnamomeis.

Hab. in ligno in Japonia. — Pileus 17 cm. lat., 12 cm. long., 5 cm. cr.; tubuli fere 2,5 cm. long. *F. fasciatum* æmulatur.

232. **Fomes levissimus** Fr. Elench. p. 106, Epicr. p. 470. — Pileo suberoso-lignoso, convexo-plano, levi, glabro, azono, e testaceo ligneo-pallescente, intus concolori: poris subrotundis, obtusis, cinnamomeo-pallidis. 5503

Hab. ad truncos, Ceylon (Wahlenberg). — Durus quidem sed pondere insigniter levis. Pileus 5-8 cm. latus et ultra, transversalis, triquetro-applanatus, margine subacuto obscuriore, intus floccosus pallidus; pori obscuriores, dilute cinnamomei, medii, breves.

233. **Fomes Kamphöveneri** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 69. — Pileo tenui, suberoso-lignoso, rigido indurato, reniformi, utrinque applanato, concentrice sulcato e pubescente glabrato, alutaceo-pallido; margine acuto, intus floccoso-pallescente; poris minutis, subrotundis, stipatis, alutaceis. 5504

Hab. in insula Tahiti (Didrichs.). — Pileus 7-10 cm. latus, 4-7 mm. crassus, absque omnibus zonis discoloribus, junior et versus marginem sæpe in griseum vergens; pori 2 mm. vel parum ultra longi. An idem sit *P. Marianus* Pers. e descriptione minus completa non liquet.

234. **Fomes scopulosus** Berk. Hook. Journ. 1854, 143, Dec. n. 429. — Ligneus, durus; pileo subflabelliformi vertice affixo, albido, zonato, rugoso; hymenio coffeato; poris punctiformibus, acie obtusa. 5505

Hab. ad ligna emortua prope Daintree River Australiæ nec non Sikkim Indiæ. — Pileus 12-13 cm. latus, 5 cm. longus; pori 250 μ. diam.

235. **Fomes sanguinarius** Kl. in Linn. VIII, p. 484, Fr. Epicr. p. 420. — Lignoso-tuberosus, durus; pileo applanato subtenui, interdum papilloso, fusco-sanguineo expallente, basi effuso; margine acuto villosulo; poris minutissimis, obtusis, pallide cinnamomeis; contextu pallido. 5506

Hab. in insula Mauritii (Telfair) et ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Pileus reniformis v. ovatus, effuso-reflexus, azonus, tuberculosus, glaber, 7,5-10 cm. latus.

236. **Fomes oblinitus** Berk. Grev. XV, p. 22. — Pileo suberoso-lignoso, convexo-applanato, reniformi, glabro, sublevi; zonis inconspicuis concentricis variegato, rufo-brunneo; margine obtuso, sub- 5507

tus sterili; contextu ligni-colori; poris minutis, subrotundis, æqualibus, $^1/_5$ mm. diam., ochraceo-pallidis.

Hab. ad truncos in insula Mauritii et in Australia. — Pileus 5-8 cm. diam., 12-18 mm. postice latus, plerumque sublaccatus.

237. **Fomes xylocreon** Sp. Fung. Arg. Pug. III, n. 17. — Pileis dimidiatis, ungulato-pulvinatis, maximis, 30 cm. lat., 15 cm. long., 14-18 cm. crass., solitariis v. e basi majoris centralis plurimis parvulis exsurgentibus glaberrimis, non v. obsolete zonato-sulcatis, primo levibus v. rugulosis, sordide cinereis, dein ubique horride et irregulariter verrucoso-scruposis, profunde rimulosis ob cutem difractorimosam et pileos abortivos adnatos, pluries crasse stratosis (strat. 2-4 cm. crass.); cute pilei non v. vix crustacea, tenui, dura in senectute sordide et intense fuscescente; carne lignicolori (sordide albo-fulvo-fusca), in juventute suberosa, dein lignosa, dura compacta, radiatim fibrosa in hymenium descendente; hymenio extus primo albo, dein sordide e cinereo albo-fuscescente; poris substantia incrustante, persistente, cinereo-alba tectis; tubulis minutissimis, gracillimis, confertissimis, compactissimis, fulvo-fuscescentibus ut carni concoloribus, plus v. minus elongatis, 6-20 mm., subimperspicue stratosis. 5508

Hab. in trunco vetusto Salicis Humboldtianæ en Barracas del Sur Argentinæ Amer. merid. (Spegazzini).

*** Contextu carneo.

238. **Fomes carneus** Nees in Nov. Act. Nat. Curios. XIII, t. 3, Fr. Epicr. pag. 471, Hym. Eur. pag. 563, Berk. et Br. n. 1366. — Pileo effuso-reflexo, lignoso, duro, tenui, rugoso, glabro, azono, carneo, intus concolore; poris minutis, rotundis, basi decurrentibus. 5509

Hab. in truncis Britann., Carol. inf., N. York Amer. bor., Cubæ Amer. centr., Brasiliæ, Australiæ, Javæ. — Præcedentibus minor, tenuior, sed durus et perennans. Pilei longitudinaliter effusi, imbricati, rarius solitarii, 8-10 cm. longi, $2^1/_2$-4 cm. lati, 5-7 mm. cr.

239. **Fomes Pandani** (Lour.) Fr. Epicr. p. 469 *Boletus igniarius* Lour. Coch. p. 693. — Pileo suberoso-lignoso, pulvinato; poris tenuissimis, nudis, ruberrimis. 5510

Hab. ad caudices Pandani in Cocincina.

240. **Fomes coccineus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 67. — Dimidiato-sessilis; pileo suberoso, pulvinato, e flocculoso polito, azono, e gilvo alutaceo-pallescente; contextu pallido venis rubris variegato; poris stipatis, elongatis, minutis, intus forisque ruberrimis. 5511

Hab. ad caudices in insula coralliorum Atoll Motuiti (Behm). — Pileus numquam stipitis rudimentum offert sed secus totam diagonalem latere adnatus, basi decurrens et junior multo crassior quam latus, triqueter, dein magis explanatus, 7–7,5 cm. latus, 2,5 cm. crassus, supra convexus, glabratus at non nitens. Pori circ. 2 mm. longi. A præcedente forte non differt.

**** Contextu umbrino.

241. **Fomes cinereo-fuscus** Curr. Linn. Trans. 1876, p. 124, t. XIX, f. 1. — Pileo dimidiato, lignoso, durissimo; margine tenui, basim versus incrassato, fusco-cinereo, rugoso-tuberculoso; poris minimis concoloribus. 5512

Hab. ad truncos Pegu Indiæ. — Pileus 3,5–5 cm. latus; pori minutissimi, subinde prorsus nigri. Affinis *Fomiti ferreo, fasciato* et *supino.*

242. **Fomes placodes** Kalchb. Grev. IV, p. 73. — Pileo floccoso-suberoso, utrinque applanato, subreniformi, tenui, rigido, leviter concentrice sulcato, sublaccato, verrucis multis obsito, rufescenti-ochraceo, intus obscuriore cinnamomeo-umbrino (nec fulvo); poris minimis, brevissimis, pore rotundis, integris, griseo-cinnamomeis, demum fuscidulis. 5513

Hab. ad Rockhampton in Queensland Australiæ (Thozet). — Pondere levissimus, fere æneo-nitens.

243. **Fomes tostus** Berk. Hook. Journ. 1844, p. 189, Dec. n. 6. — Sessilis, dimidiatus, lignoso-coriaceus; pileo imbricato-canfluenti lobato-multiplici, tenui, crebri-zonato, zonis hic illic elevatis, radiatim rugosis, fusco-variegato, basi effuso; poris brevibus, mediis, angulatis; dissepimentis crassiusculis, subacutis, contextuque umbrino-pallidis. 5514

Hab. in insulis Philippinis (Cuming). — Cæspes 15 cm. latus, 8–9 cm. longus; pori 500 μ. circ. lati. Sec. Fr. (Nov. Symb.) species hæc ad sectionem propriam (*Placoderma*) *Polysticti* referenda est.

244. **Fomes semilaccatus** Berk. Grev. XV, p. 22, *Polyporus zonalis* var. *semilaccatus* Berk. in Linn. Journ. Vol. XVI, pag. 46, Chall. Fungi n. 208. — Pileo reniformi, rigido, postice laccato rufo decurrente, antice pallido, zonato rugoso; hymenio pallido; poris punctiformibus; contextu pallido. 5515

Hab. in insula Malamon Philippinarum. — Pileus 7–8 cm. latus, 2,5 cm. longus; pori 175 μ. diam.

245 **Fomes arenosus** Cooke Grev. XIII. p. 2. — Pileo subtenui, rigido, zonato, lineato, rugoso, antice pallido lignicolori, postice atro-purpureo, plerumque discoideo-affixo; hymenio pallido; poris mediis rotundatis subæqualibus, $^1/_4$ mm. diam., granulis arenarum involventibus; contextu umbrino. 5516

Hab. ad ramos dejectos in terra arenosa Gopin in pæninsula Malacensi. — Pileus 5-7,5 cm. latus, 2-4 mm. crassus. Habitus *Polypori Parishii* Berk. at substantia brunnea præcipue diversus.

246. **Fomes sepiater** Cooke Grev IX, p. 100. — Pileo suberoso, convexo, concentrice sulcato, primo striato, demum glabro, atro-umbrino, intus pallido-ligneo; poris elongatis, $2^1/_2$-3 mm., minutissimis, rotundatis, obscurioribus. 5517

Hab. ad ramos in Brasilia (Glaziou). — Pileus 2,5-4,5 cm. lat., 2,5-3 long., 3 mm. cr. Habitus fere *P. sideroidis.*

***** Contextu rhabarbarino v. ferrugineo.

247. **Fomes adamantinus** Berk. Hook. Journ. 1854, pag. 141, Dec. n. 426. — Durissimus; pileo subflabelliformi, explanato, zonato, demum glabro, crusta dura obtecto; contextu primum rhabarbarino, demum umbrino; poris stratosis, minutis, subrotundis, subconcoloribus. 5518

Hab. in ligno emortuo, M. Khasia, Sikkim et Darjeling India (Dr. Hooker). — Pileus 10 cm. latus. Habitus *F. ferrei* v. *P. igniarii.* Basis pilei sæpe in stipitem spurium producta.

248. **Fomes homalopilus** Mont. Cuba p. 423, Syll. Crypt. n. 501 *P. carneo-fulvus* Berk. in Fries Nov. Symb. Myc. p. 52, n. 48, ex specimine auctoris. — Dimidiato-sessilis; pileo coriaceo-suberoso, rigido, tenui, supra scabro, rubro-fusco, zona marginali latissima insigni subtusque planissimo; margine subrepando patente; contextu floccoso rhabarbarino; poris tenuissimis, brevibus, obtusis, vix conspicuis, concoloribus, demum fuliginosis, intus pallidioribus floccoso-farctis. 5519

Hab. ad truncos, Cuba Amer. centr. (Ramon de la Sagra, C. Wright).

249. **Fomes Palliseri** Berk. Grevillea X, p. 98, *Trametes arcticus* Berk. herb. — Pileo e carnoso-lento coriaceo, conchiformi, levi vel papillato; leniter sericeo, postice albo, antice cinereo-fusco; margine subacuto, sæpe albido, obscure zonato; carne alba; poris albis, æqualibus, rotundatis, mediis; dissepimentis incrassatis. 5520

Hab. ad truncos, Victoria Queensland. — Pileus 5-7,5 cm. lat., 1 cm. cr.

250. **Fomes supinus** (Sw.) Fr. Syst. Myc. p. 376, Epicr. p. 471. *Boletus* Swartz Fl. Ind. Occ. III, p. 1926. — Pileo effuso-reflexo, tuberculoso, lignoso, glabro, pallido, intus ferrugineo; poris minimis cinereo-fuscis. 5521

Hab. ad truncos in Jamaica (Swartz). — Semirotundatus, effusus, 5 cm. lat. subtus minute tuberculosus, margine obtuso, intus ferrugineus; pori sub lente rotundi, obtusi: variat totus resupinatus.

251. **Fomes valenzuelianus** Mont. Cuba, p. 398, t. 15, f. 4, Syll. Crypt. n. 502. — Pileo sessili, e carnoso spongioso, suberoso, convexo applanato, e fulvo lutescente rubiginoso-fuscescente, intus concolori radiatim divergenti-fibroso, cute contigua, levi, opaco, azono, vetusto rugoso vel undulato-tuberculoso, sulcis profundis concentricis subbinis exarato; poris minimis, curtis, rotundis, planis, umbrinis, intus pruina alba glaucescentibus; sporis brunneis limbo concolori cinctis. 5522

Hab. ad truncos, Cuba Amer. centr. (Ramon de la Sagra), et ad fluvium Santee, Amer. bor. (Curtis). — *F. supinus* Swartz quidem affinis sed ex sententia Friesii (Nov. Symb. Mycol. p. 52), quoad colorem ab hoc prorsus discedit.

252. **Fomes incrassatus** Berk. Chall. III, n. 141. — Durus, reniformis; pileo primum tenui, azono, demum incrassato, rugoso, marginem versus repetite zonato, pulverulento coffeato; cuticula dura; hymenio cinnamomeo; margine demum sterili sulcato; contextu ferrugineo; poris punctiformibus, 300 μ. lat., dissepimentis obtusis, rigidis. 5523

Hab. ad truncos in pæninsula York Australiæ. — Pileus 8 cm. latus; pori 300 μ. lati.

G. Resupinati Cooke Præc. Pol. — Pileus resupinatus, marginatus, margine sæpe reflexo.

253. **Fomes cryptarum** Fr. Syst. Myc. I, p. 376, Hym. Eur. p. 566, Cazin Champ. Luzon. p. 13, *P. undatus* Pers. Myc. Eur. 2, t. 16, f. 3, *Bol. cryptarum* Bull. t. 478 (mutuata in Nees f. 222). — Pileo suberoso-stuppeo, effuso-reflexo varioque, azono, adpresse sericeo, rufescenti-ferrugineo, intus porisque longissimis, minutis, rotundis pallidioribus. 5524

Hab. ad ligna putrida pinea in Europa. — Colore et forma maxime mutabilis, sub jove expallens.

254. **Fomes spongiosus** Pers. Syn. pag. 543 (*Boletus*), Cooke Præc. n. 566 * *Boletus resupinatus* Bolt. Fung. t. 165, p. 165. — Coriaceo-spongiosus, sessilis, ferrugineus; tubis longissimis, erectis; poris minutis, rotundis. 5525

Hab. ad truncos circa Halifax Angliæ. — Nunc in cæspitem crassum crescit, nunc fere crustaceus; tubuli totum fere fungum constituentes, longit. varii: fungi superficies quoque variat.

255. **Fomes tropicalis** Cooke Grev. XIII, p. 32. — Effusus, crassus, induratus, 25–50 cm. longus, 8–10 cm. latus; margine atro, sterili; contextu fusco; hymenio pallido; poris obliquis, plerumque stratosis, regularibus, rotundatis, $^1/_4$–$^1/_5$ mm. diam.; dissepimentis crassiusculis, rigidis. 5526

Hab. ad caudices, Demerara Guyanæ, Amer. merid. — Plerisque *Fomitis obliqui* formis similis, sæpe $2^1/_2$ cm. crassus atque longitudine 3–4 pedes usque adæquans.

256. **Fomes obliquus** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 378 c. descr. et syn., Hym. Eur. p. 570, Weinm. p. 333, *Boletus* Pers. Syn. (ex inventore Achario habeo), *P. incrustans* et *umbrinus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 93, 94, Rostk. 27, t. 7. — Latissime ambiens, 4–9 mm. crassus, decorticans, excarnis, e pallido spadiceo-nigricans, ambitu erecto, cristato vulgo cinctus; poris (ligno impositis, basi perviis) longis, minimis, obtusis, subpentagonis; sporis sphæroideis, brunneis, guttulatis, 5–7 μ. diam. 5527

Hab. ad truncos v. c. Citrorum, Alni, Robiniæ in Europa, in ligno emortuo, Ceylon (Twaites), ad arbores emortuas, Ohio Amer. bor., ad cortices Newfield, New Jersey (Ellis), Cubæ Amer. centr. (C. Wright), Rio Javary Brasiliæ (Traill), Australia. — Nobilissimus fungus. Sub cortice crassiore incipit crescere, integros truncos sæpe ambiens eorumque corticem abjiciens (ut ratione maxime diminuta *Corticium comedens*), prorsus excarnis, annuus (sed in ver emortuus persistens, in quo statu obscurato, indurato vulgo legitur), cum nullo alio *Polyporo* comparandus. Pori vulgo obliqui, quia arbores stantes sæpius destruit.

257. **Fomes lividus** Kalchbr. Grev. X, p. 105. — Totus effusus, ligno arcte adhærens, margine determinato, firmus; poris minutis, rotundis, obtusis, ex albo lividis vel luridis, substantia umbrina. 5528

Hab. ad Richmond River Australiæ (Mueller). — Tubuli, in fun-

go vetustiore sibi stratose superpositi, ore albidi, in strato interiori colorem mutant et umbrini fiunt.

258. **Fomes bistratosus** B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, p. 384, 5529
— Effusus, umbrinus; contextu parcissimo; poris stratosis punctiformibus.

Hab. ad ligna emortua, Paricatuba, Rio Purus Brasiliæ (Traill).
— Rigidiusculus, subiculo minutissimo. Habitus *P. chromatici*; sed pori minime obliqui atque color omnino diversus.

259. **Fomes acupunctatus** B. et Br. Cuban Fungi n. 487. — Effusus, limitatus, pallide umbrinus, intus ferruginosus; poris obliquis, margine sterili. 5530

Hab. in liguis putridis in ins. Ceylon. — Format plagas inæqualiter lobatas, magnitudine varias, 2 mm., 9 mm. crassas; pori stratosi.

260. **Fomes bicolor** Jung. Crypt. Jav. p. 54. — Pileis suberoso-coriaceis in series longissimas imbricatis, basi effusa subcohærentibus, rotundato-elongatis, levibus, azonis, ochraceis, basi sanguineis; hymenio pallide alutaceo; poris minimis, nudo oculo haud conspicuis. 5531

Hab. ad truncos in silvis pr. Merapi altit. 1200 cm. in ins. Java. — Species dura, sed flexilis subelastica, intus concolor; substantia basi 2 mm. circ. crassa; hymenium tenue, e tubulis valde curtis, vix 400 μ. longis compositum, extus poris minimis apertum; pori sub lente conspicui, rotundi; pilei singuli 2,5-4 cm. longi latique, basi denique connexi, effuso-confluentes, margine integro, longitudinaliter ruguloso-striati, hinc inde tuberculis irregularibus tecti. Transiit ad effuso-reflexos. Habitu similis *P. seriali* Fr. et *P. floccoso* Jungh. at junior solitarius est et liber.

261. **Fomes tenax** Lév. in Ann. Sc. Nat. 1863, p. 284 (*Polyp.*) Cooke Præc. n. 572.* — Late effusus, durissimus, ambitu limitato, attenuato, sterili; tubulis ligno arcte adnatis, stratosis, ochraceo-luteis; poris exiguis subtetragonis, obtusis, glaucis. 5532

Hab. ad truncos Manzanos Nova Granata (Lindig). — Fungus 1,5-2 cm. crassus. Affinis *F. contiguo*, a quo forma coloreque pororum discrepat.

262. **Fomes epimiltinus** B. et Br. Fungi Ceyl. n. 502. — Crassus, effusus; hymenio cinnamomeo, sicco pallido; poris minimis obliquis; mycelio sparso submiltino. 5533

Hab. in ligno emortuo, Ceylon (Thwaites). — Habitus *P. subvincti*, siccus contractus; pori 0,2 mm. lati.

POLYSTICTUS Fr. Nov. Symb. p. 51 (70), Cooke Præc. Pol. in Grev. 1886, p. 77 (Etym. *polys* multus et *stictos* punctatus seu porosus). — Pileus coriaceus v. membranaceus v. stuposus, inodermeus, h. e. cute tenui fibrosa tectus, strato intermedio fibrilloso in hymenophorum abeunte. Pori a centro successive versus ambitum explicati, primitus punctiformi-superficiales, discreti, aperti dein magis excavati congesti, pilei substantiæ (horizontali) verticaliter oppositi. Trama ab hymenophoro formata. — *Polyporus* et *Fomes* tubulis præformatis, determinatis, homogeneis nec initio superficiali-punctiformibus a *Polysticto* præ ceteris dignoscuntur. *Trametes* magis affinis, dignoscitur poris longitudine inæqualibus et secus pilei contextum dispositis eoque contiguis *).

A. Perennes Fr. Nov. Symb. p. 71, *Pelloporus* Quél. — Mesopodes v. pleuropodes, stipite anodermeo, contextu sporisque subferrugineis, pileo coriaceo-spongioso.

1. **Polystictus circinatus** Fr. Monogr. II, pag. 208, Hymen. Eur. pag. 530 et Icon. tab. 180, fig. 1, *P. dualis* Peck 30 Rep. p. 44. — Pileo compacto, crasso, orbiculari, plano, azono, velutino, fulvo-ferrugineo, e strato duplici formato, inferiore cum stipite contiguo, lignoso-suberoso, superiore e tomento floccoso, compacto, molli; stipite obeso, fulvo-tomentoso; poris decurrentibus, minutis, integris, fusco-griseis; sporis 3,5-4 = 2-3. 5534

Hab. inter folia abiegna coacervata, cum quibus stipes concrescit in Europa et ad basim truncorum Pinorum Adirondack Mt. et West Albany Amer. bor. (Peck), Natal (Wahlberg). — Species nobilissima, summopere memorabilis strato pilei duplici, utroque crasso, ut in *Hydno mirabili* (Fr. Ic. t. 3, f. 2). Stipes $2^1/_2$ cm. longus et æque fere crassus. Pileus 8-11 cm. latus; caro concolor.

2. **Polystictus tomentosus** Fr. Syst. Myc. I, p. 351, Hymen. Eur. p. 530, Weinm. Ross. p. 341, Kickx p. 219, *P. rufescens* Rostk. 4, t. 7. — Pileo suberoso, duro, difformi, azono stipiteque inæquali persistenter tomentosis, fulvis; poris exiguis, æqualibus, obtusis, integerrimis, primitus rore albido tectis. 5535

Hab. ad terram in pinetis Europæ et New England (Sprague). — Pileus usque 12 cm. latus. A priore longe distat carne homogenea, pileo irregulari, interdum laterali. *P. perennis* proximus, sed crassior.

---

*) Quoad citationem auctorum specierum *Polysticti*, eædem rationes habentur ac illæ de quibus diximus apud *Fomitem*, p. 150, in nota.

3. **Polystictus Cumingii** Berk. Hook. Journ. 1842, p. 147, Dec. n. 7. 5536
— Pileo tenui, duro, coriaceo, cyathiformi, ferrugineo, pulverulento-tomentoso, subazono; margine acuto; hymenio subcinnamomeo; poris minutissimis; stipite crasso, extus spongioso.

Hab. ad terram in insulis Philippinis (Cuming). — Pileus 5 cm. latus; stipes 4-6 cm. longus, 12-13 mm. cr.; pori oculo nudo haud conspicui. *Pol. tomentoso* affinis.

4. **Polystictus Montagnei** Fr. Epicr. p. 431. Hymen. Eur. p. 530, 5537
Mont. in Ann. Scienc. Nat. 1836, n. 42, (Quél. t. 14, f. 4 (forma minor). — Ferrugineus; pileo suberoso, molli, difformi, azono, tomento leproso secedente vestito; stipite curto, inæquali; poris curtis, amplis, rotundis, obtusis, integerrimis, concoloribus.

Hab. in silvis Arduennarum (Montagne), in montibus Juranis (Quélet), prope Bruxelles in Belgio ad terram (Dominæ Bommer et Rousseau). — Ab omnibus vicinis distinctus poris amplis, Favolorum similibus, haud laceratis. Forma primaria icone Queletii duplo major. Contextus cinnamomeus.

5. **Polystictus luteo-nitidus** Berk. in Hook. Journ. (1856) 175, Dec. 5538
n. 556. — Pileo rugoso, luteo, sericeo, nitente, irregulari-lobato, crebri-zonato, primum subvelutino; stipite deformi, spongioso-vestito; poris punctiformibus, luteo-olivaceis.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm. latus; stipes 5 cm. et ultra longus, 8-12 mm. crassus; pori decurrentes; hymenium olivaceo-flavum. — A *P. tomentoso* omnino diversus. Stipes subinde divisus prolifer.

6. **Polystictus Peckianus** (Peck) Cooke Enum. Polyp. p. 148, *P. flacidus* Peck 26 Rep. p. 68. — Pileo carnoso, depresso vel infundibuliformi, tenaci, glabro, raro disco nonnihil villoso, zonato, luteo, lineis obscurioribus notato; margine plerumque lobato atque undato; poris brevibus, minutis, angularibus, luteis; stipite centrali, solido, deorsum leviter attenuato, glabro, subconcolore. 5539

Hab. ad terram in silvis, Worcester, New York, Amer. fœder. — Statura 8-13 cm. metiens; pileus 5-10 cm. latus; stipes 6-9 mm. crassus.

7. **Polystictus Kalchbrenneri** Fr. Hymen. Eur. p. 531, Kalchbr. Ic. 5540
tab. 38, fig. 1, *P. scutiger* Kalchbr. Enum. II, n. 1224, non Fr. Elench. — Pileo coriaceo, tenui, plano-disciformi, zonato, radiato-rugoso, tomentoso, molli, fulvo-ferrugineo; stipite brevi, pulverulento, cum strato inferiore pilei umbrino-fusco contiguo et concolore; poris minutis, integris, fusco-griseis.

Hab. in coryletis ad Olaszinum Hungariæ. — Affinis *P. circinato* strato duplici pilei, sed utroque longe tenuiore. Statura *P. perennis*; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. longus, 5 mm. crassus; pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, singulum stratum 2 mm. modo crassum.

8. **Polystictus concinnus** Fr. Epicr. p. 436, Pal. Fl. Ov. t. 43, f. 1. 5541
— Pileo coriaceo, tenui, infundibuliformi, orbiculari, velutino, zonis rufis cinereisque variegato; stipite procero, tenui, attenuato, fusco; poris decurrentibus, minimis, pallidis.

Hab. ad truncos Africæ tropicæ et in Guinea. — *P. sacris* minor, calli defectu etc. certe distinctus.

9. **Polystictus cinnamomeus** Jacq. Collect. I, p. 116, t. II (*Bolet.*), 5542
Sacc. Mich. I, p. 362, Bresad. Trid. p. 88, t. 99. — Totus extus et intus vivide cinnamomeus; hymenio vero dilutiore; stipite velutino-tomentello, 3-4 cm. long., 4-5 mm. cr.; pileo plano-depresso v. subinfundibuliformi 2-3 cm. lat., zonato; margine sæpius eximiè fimbriato; hymenio versus marginem sterili; poris majusculis angulosis (pentagonis vel hexagonis); sporis ellipsoideis 6-7 ≃ 4-5, flavidis.

Hab. in silvis Austriæ et Tyrolis; inter muscos in silva Montello et Conegliano in Italia bor. — Affinis *Polysticto perenni* et *picto*, a quibus poris duplo triplove majoribus statim dignoscitur.

10. **Polystictus perennis** (Linn.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 350 cum 5543
synon., Hymen. Eur p. 531, Weinm. Ross. p. 310, Rostk. t. 6, Hussey I, p. 51, Kickx p. 219, *Boletus* Linn. Suec. n. 1245, Schaeff. t. 125, Sowerb. t. 192, Fl. Dan. t. 1075, *Bol. coriaceus* Bull. t. 28, 449, fig. 2, *B. subtomentosus* Bolt. t. 87, *B. confluens* Schum. p. 378. — Pileo coriaceo, tenaci, plano-infundibuliformi, e velutino glabrato, zonato, e cinnamomeo spadiceo; stipite firmulo, deorsum incrassato, velutino; poris minutis, angulatis, acutis, primo albo-irroratis, dein nudis, laceris; sporis ovoideis, hyalinis, 4-5 ≃ $2\frac{1}{2}$.

Hab. ubique ad terram sterilem, etiam ad truncos, basi saltem discretus in Europa, pr. Minussinsk in Sibiria et in Amer. fœder. — Pileus 3-6 cm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$ cm. longus, crassitie varians.

11. **Polystictus pictus** (Schultz) Fr. Epicr. p. 435, Hymen. Eur. p. 531, 5544
Bol. Schultz Starg. p. 485, *B. fimbriatus* Bull. t. 254, non aliorum, Mich. t. 70, f. 9. — Ferrugineus; pileo coriaceo, tenui, plano-umbilicato, zonato, e pubescente glabrato; margine tenuissime inciso-fimbriato; stipite gracili, glaberrimo, deorsum attenuato; poris subrotundis, minutis, integris.

Hab. ad terram in Europa. — Dense gregarius, stipitibus basi pileisque confluentibus. *P. perenni* gracilior, magis politus, sed brevius durans, fuscescens. Pileus 2½ cm. latus, poris dilutior, zonis fuscis obsoletisque. A Schleichero habuit Fries ex Helvetia; num igitur Secr. 3, p. 70, n. 23?

12. **Polystictus oblectans** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 51, Dec. n. 35, 5544
P. splendens Peck 26 Rep. p. 68. (teste Cooke). — Pileo tenui, coriaceo, depresso, inciso, repando, centro præsertim zonato, strigoso-striato nitidulo, læte cinnamomeo; stipite centrali velutino, rubro-fusco; poris parvis, dentatis, cinnamomeis.

Hab. ad terram arenosam, Ceylon (Thwaites), India, Tasmania, New Zelandia Australia (Drummond), Center Amer. bor. (Peck), Brasilia. — Pileus 3,5-4 cm. latus; stipes centralis 2,5 cm. altus, 2-4 mm. crassus. *Pol. perenni* similis, *P. cinereo* et *P. Montagnei* subaffinis. Forma Americana 2,5 cm. alt.; pileus 12-20 mm. lat.; stipes 1-2 mm. cr.

13. **Polystictus bulbipes** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 135, Nov. Symb. p. 72. 5546
— Cinnamomeus; pileo coriaceo-membranaceo, flaccido, regulari, fibroso-radiato, unicolori, disco umbilicato; margine reflexo, dentato; stipite regulari, cylindrico, velutino, bulboso; poris confertis, tenuibus, integris, primo fulvis dein cinnamomeis, nec primitus albo-pruinatis.

Hab. ad terram in Australia (Preiss) et Mexico. — Pileus 2,5-5 cm. latus, azonus, sæpe cum vicinis concrescens; stipes 2,5 mm. circ. longus. *P. perenni* proximus at conspicue diversus. — * **Pol. perdurans** Kalch. Grev. IX, p. 1: totus ferrugineus, habitu toto *Pol. perennis* sed pileo dense zonato radiatimque striolato, glabro, subnitente; stipite curto, ad basim bulbose incrassato, velutino; poris mediocribus, subangulatis, acutis. In Tasmania boreali-orientali (Mueller). Pileus 2,5-3 cm. lat.; stipes 2,5 cm. long., 4-5 mm. cr. — * **Pol. Cladonia** Berk. cent. I: pileo coriaceo, tenui, pro ratione parva, sublaterali, profunde umbilicato, ad marginem obsolete zonato, ferrugineo; stipite inæquali, sursum attenuato, 3 cm. longo, 3-4 mm. crasso sæpe ramo sterili aucto, ferrugineo, primum subtiliter velutino, dein glabrato; poris minutis confertis, subrotundis, integris, cinnamomeis. In Australia et P. Natal (Wood).

14. **Polystictus fragilissimus** Mont. Guy., n. 365, et Syll. Crypt. 5547
n. 585. — Mesopus; pileo coriaceo, tenui, orbiculari, centro depresso, concentrice striato, glabro, fulvo-cinnamomeo; stipite crasso brevi

contextuque ferrugineo; poris longis, mediis, angulatis, a pileo secedentibus, concoloribus.

Hab. in carbonariis Guyanæ Amer. merid. (Leprieur).

15. **Polystictus parvulus** Kl. in Linnæa 1833, pag. 483, Berk. Exot. Fung. p. 384, Fr. Epicr. p. 435, *P. connatus* Schw., *P. fociccla* B. et C. — Pileo coriaceo-membranaceo, profunde et acute umbilicato, obsolete sericeo, zonato, badio; margine reflexo laciniato; stipite tenui, subtuberoso, velutino; poris decurrentibus, magnis, angulatis, tenuibus, demum laceris cinnamomeis. 5548

Hab. ad terram in Amer. bor. (Richardson), Ohio, N. York etc. — Pileus 8-16 mm. lat., nitens; stipes 1-2,5 cm. long., sursum 1-2 mm. cr. Ad Mich. t. 70, f. 10 accedit. Teste Berk. a *P. perenni* differt præcipue poris amplioribus, nempe circ. 1 mm. d.

16. **Polystictus substriatus** Rostk. t. 9 Fr. Hym. Eur. p. 532. — Pileo coriaceo, planiusculo, obliquo, striis radiantibus subzonato, glaberrimo, castaneo; stipite æquali, squamuloso, atro-punctato, fusco-cinereo; poris curtis, rotundis, æqualibus, cinnamomeis; sporis luteo-fuscis. 5549

Hab. ad Fagi truncos in Germania, lectus vere. — Pileus 6 cm. latus; stipes 5-6 cm. longus. Caro pallide fusca et pori in icone citata dilutiores pinguntur.

17. **Polystictus peronatus** Schulz. in Fr. Hym. Eur. p. 532. — Pileo spongioso-coriaceo, tenui, depresso, glabro, fuscescenti-flavido, zonis obscurioribus variegato; stipite elongato, æquali, albo, e vagina fissa ochracea erumpente; poris minutis, decurrentibus, intus fuscis, ore albo-pruinoso. 5550

Hab. ad terram fagetorum Hungariæ australis. — Vagina $2^1/_2$ cm. longa, stipitem volvæ instar cingente species omnino paradoxa.

18. **Polystictus carbonarius** Fr. Syst. Myc. I, p. 349 c. syn., Hym. Eur. p. 532, Mich. t. 70, f. 6. — Pileo coriaceo, tenui, orbiculari, plano-infundibuliformi, zonato, glabro, nigricante; stipite brevissimo, æquali porisque minutis albis. 5551

Hab. in carbonariis Italiæ, cæspitosus. — Elegans, parvus, $2^1/_2$ cm. vix attingens. Ob stipitem cum nullo præcedentium conjungi potest et poris albis ad Hornotinos transit.

19. **Polystictus Salpincta** Cooke Grev. VIII, p. 142, t. 132, f. 3-4. — Pileo campanulato vel tubæformi, umbrino, demum atro, umbrino, glabro, subnitido, striato; margine sublacerato, reflexo; stipite gracili, elongato, concolori, subvelutino; poris irregularibus, subangulatis, pallidioribus, brevibus; margine lacerato-dentatis. 5552

Hab. in ligno emortuo in Nova Zelandia (Dr. Berggren). — Cm. 2,5 circ. altus.

20. **Polystictus dependens** B. et C. Cent. N. Am. Fungi 44 et North Am. Fungi n. 116. — Totus cinnamomeus; pileo cyathiformi vel turbinato, vertice in stipitem gracilem cylindricum elongato striato-sericeo subzonato; sæpe disco orbiculari, spongioso, concolori inserto; poris parvis angulatis, 80 circ. μ. latis, acie leniter denticulatis. 5553

Hab. in ligno decorticato Pini humi jacente, Carolina meridionali. — *Polysticto radiato* similis. Pileus 1,2-1,7 cm. latus; stipes 5-8 mm. circ. altus et 2-2,5 mm. crassus.

B. Sacri Fr. Nov. Symb. p. 72, *Hornotini* Fr. Epicr. — Mesopodes v. submesopodes, stipite crustaceo-corticato contextu porisque albis, pileo subcirculari coriaceo-papyraceo.

21. **Polystictus sacer** Fr. F. Guin. t. 20, Epicr. p. 436, Berk. Fung. Brit. Mus. p. 371, t. IX, f. 1. — Pileo tenui, rigidiusculo, orbiculari, utrinque applanato, profunde umbilicato, zonato, fusco rufoque variegato, glabrescente, radiatim striato; stipite centrali, tuberoso-radicato, fulvo-brunneo, sursum attenuato velutino; hymenio pallido a stipite omnino distincto; poris mediis subhexagonis. 5554

Hab. ad terram in Guinea et Java. — Pileus velutinus zonis glabris rufo-badiis variegatus, 10-12 cm. lat.; stipes 15-18 cm. alt., 6-8 mm. cr., pruina detersa nitens. Fungus speciosus, Nigritis sacer.

22. **Polystictus pulcher** Fr. Epicr. p. 437. — Pileo coriaceo-membranaceo flaccido, orbiculari, utrinque plano, fusco, pallidiore, concentrice sulcato; stipite farcto, procero, gracili, attenuato, laccato-corticato subpruinoso; poris callo depresso remotis rotundis obtusissimis, distantibus, brevissimis, albis. 5555

Hab. ad truncos in Guinea. — Eximie respondet *P. sacro*, sed longe tenuior. Stipes 4 cm., 1-2 cm. cr., flexuosus, apice subcanus; pileus 2 cm. latus, umbone elevato umbilicatoque; margine tenuissimo involuto subtus sterili.

23. **Polystictus renatus** Berk. in Hook. Journ. 1856, 170, Dec. n. 543. — Pileo ex infundibuliformi laterali, lobato vel subintegro crenulato, tenui, rigido-papyraceo, badio, rufo-lineato, rugoso, glabro; stipite elongato, umbrino, pruinoso; hymenio albido; poris angulatis parvis. 5556

Hab. ad terram, Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus 2,5-5 cm. latus; stipes 10-15 cm. longus, 1-2 mm. cr.; pori circ. 200 μ. lati.

24. **Polystictus partitus** Berk. in Hook. Journ. 1856, 170, t. X, f. 1, Dec. n. 542. — Pileo tenui, coriaceo, infundibuliformi, e basi sæpius sursum diviso, zonato, rufo-variegato, lineato; margine laceratolobato; stipite elongato, umbrino, pruinoso; hymenio niveo; poris mediis acie prominente. 5557

Hab. ad terram Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5–7,5 cm. latus; stipes 10–15 cm. longus, 3 mm. crassus, hymenium ætate provecta siccitateque leniter ochraceum; pori 450 μ. lati, dissepimentis rigidiusculis. — Var. **cuneatus** Berk. loc. cit.: pileo 12,5 cm. lato, e basi subcuneiformi exsurgente. Ad terram Panuré Brasiliæ (Spruce).

25. **Polystictus Parmula** Berk. in Hook. Journ. 1856, 173, Dec. n. 550. — Pileo tenui, papyraceo-orbiculari, umbilicato, lobato, crenato, nitidiusculo, rufo-badio, zonato; stipite gracili, umbrino, pruinoso; hymenio ex albido brunneolo; poris minutis subangulatis; contextu pallide umbrino. 5558

Hab. ad terram, Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus 2,5–5 cm. latus; stipes 7,5–18 cm. longus, 1–4 mm. cr.; pori 220 μ. circ. lati.

26. **Polystictus marasmioides** Berk. in Hook. Journ. 1856, 173, Dec. n. 551. — Pusillus; pileo orbiculari, infundibuliformi, badio, zonato; margine crenato; stipite gracillimo; hymenio e pallido cinerescente; poris minutis subangulatis. 5559

Hab. ad terram Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus 8–20 mm. latus, tenuis, papyraceus; stipes 3,5–9 cm. longus, circ. 2 mm. cr.; pori 200 μ. circ. lat. *P. Parmulæ* affinis.

27. **Polystictus passerinus** Berk. in Hook. Journ. 1856, t. X, f. 2, 175, Dec. n. 557. — Pileo primum spathulato, flabelliformi, rubrobadio, nitido, demum connato-cupulæformi umbrino; stipite gracillimo; hymenio ex albo umbrino; poris minutissimis, subhexagonis. 5560

Hab. in silvis Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus 2,5–5 cm. latus; stipes 20 cm. et ultra longus, vix 2 mm. cr.; pori 120 μ. vix lati. *P. renato* proximus at minutie pororum diversus.

28. **Polystictus Perula** Fr. Epicr. p. 437, *Microporus Perula* Palis Fl. Ow. pag. 23, t. 8. — Pileo coriaceo-papyraceo, infundibuliformi, inæquali, subzonato, striato, rufo-fusco; poris minimis, rotundis, decurrentibus; stipite excentrico, brevissimo, glabro. 5561

Hab. ad ligna putrida, Oware, Benin, Guinea, Guyana et Brasilia. — *P. xanthopodi* affinis. Stipes (ex icone) 4 mm. longus; pileus tenuis infundibuliformis, striis plicisque nonnullis longitudina-

libus notatus, marginibus inæqualibus: pori æquales, sordide albescentes.

29. **Polystictus eriopus** Cesati Myc. Born. p. 4. — Totus fungus 8 cm. altus; pileo erecto, reniformi, repando-lobato, ad stipitis subæqualis cinereo-velutini insertionem infundibulari, spadiceo fere nigricanti, radiatim striatulo, ceterum levi, glabro, opaco; substantia tenui coriacea valde rigida, marginis attenuati zona angustissima nuda; hymenio ex alutaceo cinereo; poris minutissimis, æqualibus, rotundis. 5562

Hab. ad truncos Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari).

30. **Polystictus incomptus** Fr. Epicr. p. 437. — Pileo papyraceo, oblique infundibuliformi, dense velutino, olivaceo-griseo, adulto zonis alternis, exoleto toto glabrato badio; stipite excentrico, brevissimo, glabro, atro; poris decurrentibus, impalpabilibus, albidis. 5563

Hab. ad truncos Guineæ. — Forma *P. xanthopodis*, sed pileus amplior, nudo oculo subtus omnino levis; stipes 1 cm. long., basi dilatata adnatus ruguloso-striatus. Nobilis species.

31. **Polystictus canalium** Lour. Coch. II, p. 693 (*Bolet.*) Fr. Epicr. p. 437. — Minimus, glaber; pileo umbilicato, viscoso, levi, albo; poris angulatis, marginalibus, minimis; stipite longo, tenui, reflexo. 5564

Hab. in tubis ligneis pluviam tectorum evacuantibus in Cocincina. — E loco natali non typicus.

32. **Polystictus xanthopus** Fries Obs. 2, p. 255, Epicr. p. 437, *P. crassipes* Curr. F. Pug. pag. 122. *P. cupro-nitens* Kalchbr. in Thum. M. U. n. 1702, *P. Katui* Ehrenb. Hor. Ber. t. 19, f. 12, *P. saccatus* Pers. in Freyc. Voy. t. 1, f. 3. — Pileo coriaceo-papyraceo infundibuliformi subobliquo, levi v. rugoso, glabro, zonato, fulvo-badio; poris minimis rotundis; stipite brevi, glaberrimo, flavo-nitente. 5565

Hab. ad ramos in tropicis vulgaris, in Sierra Liona Africæ, in India, Java, Guyana, Malesia, Brasilia, Peru, Pegu, Sumatra, Cocincina, Amer. merid., Australia, insulis maris Pacifici. — Stipes 5–10 mm. longus, centralis, basi dilatatus, superficie polita et lucida; pileus tenuis, profunde umbilicatus, 1–6 cm. latus, 1 mm. cr.; pori integerrimi, pallidi, subtestacei. Sec. Ces. Myc. Born. p. 4 *P. affinis* Nees, *P. luteus* Nees, *P. Perula* Fr. sunt formæ pleuropodæ rufo-auratæ hujus speciei, quam nuncupavit *P. polychroum* et cui addidit formam pleuropodam pallidam longistipitatam et brevistipitatam ex ins. Borneo (Beccari).

33. **Polystictus florideus** Berk. Dec. n. 416. — Pileo umbilicato, sub- 5566

infundibuliformi, nitidissimo, zonato, radiatim rugoso, atro-purpureo; margine lobato: stipite centrali v. excentrico, luteo; poris minutis, rotundis, acie obtusa.

Hab. in lignis putridis in East-Nepal, Sikkim, Pegu Indiæ. — Pileus 10 cm. lat.; stipes 12–14 mm. long.; pori 250 μ. diam. *P. xanthopodi* affinis sed pori diversi.

C. Discipedes Fr. Nov. Symb. p. 74. — Pleuropodes, stipite brevissimo (rarius elongato) basi scutato-dilatato, pileo subreniformi v. spathulato, coriaceo.

a) Dilatati Cooke Præc. p. 78: pileo sicco.

34. **Polystictus siennæcolor** Berk. Grev. XV, p. 22. — Pileo coriaceo, plano, zonato-sulcato, rufo-brunneo (siennæcolori), glabro; stipite brevissimo, laterali, discoideo, concolori; poris minutissimis, rotundis, punctiformibus, pallidis. 5567

Hab. ad truncos, Ceylon et Brasilia. — Eamdem fere ac *P. flabelliformis* magnitudinem attingens, sed glaber atque unicolor.

35. **Polystictus apophysatus** Rostk. 27, t. 4, Fr. Hym. Eur. p. 580. — Pileo coriaceo, infundibuliformi, griseo-pallescente, nigro-zonato; margine incarnato; stipite albo, brevissimo, medio margine prominente cincto, infra atro; poris majusculis, angulatis, laceris, aurantiacis. 5568

Hab. in Germania. — Fungus summopere insignis, cum alio vix comparandus, nisi cum *Pol. versicolore* γ. *stipitato* Alb. et Schw. p. 253. Vix huius loci, stipes enim videtur centralis. Pileus 5–8 cm. latus; stipes 4–5 mm. longus, 6–7 mm. crassus.

36. **Polystictus flabelliformis** Kl. in Linnæa 1833, p. 483, Berk. Exot. Fung. p. 386, Fr. Epicr. p. 444. — Pileo coriaceo-membranaceo, plano-depresso, zonato, tomento sordido secedente glabrato, subbadio; stipite brevissimo laterali, basi abrupte nigro; poris minutis, rotundis, albidis. 5569

Hab. ad ligna emortua Ceylon (Thwaites), Sikkim Indiæ, in insula Mauritii, Pegu et Perak pæninsulæ Malacensis, Borneo (O. Beccari), Rockhampton in Queensland Australiæ (A. Thozet), Cubæ Amer. centr. (C. Wright), Demerara Guyanæ Amer. merid. — Pilei 4–10 cm. lat. subinde latere connati; pori rotundi v. elliptici. *P. versicolorem* fere imitatur. Adsunt var. glabratæ et stipite basi vix nigricanti.

37. **Polystictus makuensis** Cooke in Grevillea XVI, p. 25. — Pileo coriaceo-membranaceo, plano-depesso, zonato, glabrato, nitido, ba- 5570

dio-fusco vel castaneo; margine acuto, lobato, sinuato vel subintegro; carne alba; stipite subelongato, pallido, plerumque crasso, ad basim disciformi; hymenio albido; poris rotundatis, sat minutis ($^1/_4$-$^1/_3$ mm.) regularibus; dissepimemtis tenuibus, acie dentatis.

Hab. in ligno, Namuli, Makua Country, East Tropical Africa (J. T. Last). — Pileus 8-8,5 cm. latus, vix 0,5 mm. crassus; stipes circ. 2,5 cm. longus, 8-9 mm. cr. *P. flabelliformi* affinis at hymenio albido, poris amplioribus dentatis, colore niveo carnis distinguitur.

38. **Polystictus porphyritis** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 196, Dec. Fung. n. 568. — Tenuis, coriaceus; pileo flabelliformi, ochraceo-zonato, purpurascente; margine tenui; stipite brevi subconcolore; hymenio pallido; poris minutis, subangulatis. 5571

Hab. ad caudices putredine exesos, Cubæ (C. Wright) et ad truncos emortuos, Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus nitide brunneus, 5 cm. et ultra latus, margine albidus; hymenium album; stipes 8-9 mm. longus, levis.

39. **Polystictus Adami** Berk. in Cooke Enum. Polyp. p. 137, *P. dilatatus* Berk. Hook. Journ. 1846, Dec. n. 169. — Pileo laterali, spathulato, tenui, coriaceo, badio, zonato, glabrato; stipite longo, sursum dilatato, furfuraceo, luteo; hymenio determinato pallido; poris minutis. 5572

Hab. in ligno putrescente in silvis ad basim M. Adam's Peak in Ceylon et Australia. — Pileus 3 cm. lat., 3,5-4 cm. long.; stipes 4-4,5 cm. long. Affinis *P. xanthopodi* et *affini*, sed pori majores etc.

40. **Polystictus dilatatus** Lév. Champ. exot. p. 184. — Pileo membranaceo, lobato, cuneiformi, obsolete zonato, nudo, cinereo fulvo, in stipitem brevissimum attenuato; poris angulatis, inæqualibus, denticulatis; contextu pallido. 5573

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus applanatus horizontalis, 8-12 cm. lat.

41. **Polystictus mutabilis** B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 47 et North Am. Fungi n. 123. — Pileo coriaceo, rigido, flabelliformi vel spathulato, zonato, luteo-albo, primum subtiliter sericeo, striato, tomentoso, demum glabrescente, crebri-zonato, deorsum in stipitem definite lateralem variæ longitudinis augustato; margine tenuissimo, lobato; hymenio albo; poris minimis, albidis, punctiformibus. 5574

Hab. in lignis Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel), ad truncos Perseæ pr. Gainesville Floridæ, ad caudices in silvis densis Cu-

bæ (C. Wright), in ligno emortuo Guyanæ, Panuré et Rio Negro Brasiliæ (Spruce). — *Pol. dealbato* et *fibroso-radianti* affinis. Pileus albidus 7 circ. cm. longus latusque; stipes obsoletus usque ad 7,5 cm. longus, 7-8 mm. crassus. — Forma **minor** S. et P. Myc. Mal. n. 33: pileo vix 3 cm. lat., 2 cm. long. 1 mm. crass.; stipite 2 cm. long. 2½ mm. cras. Ad cortices in Malaca (Scortechini).

42. **Polystictus dealbatus** B. et Curt. North Am. Fung. n. 125, Rav. Fung. Carol. III, p. 10. — Pileo convexo zonato, quandoque sulcato, dealbato; stipite elongato, distorto, pruinoso; hymenio concavo, albido; poris microscopicis. 5575

Hab. ad terram Santee River Amer. bor. (Ravenel). — Pileus 2-5 cm. lat.; stipes lateralis v. subcentralis 6 cm. long., 6-8 mm. cr.; pori 100-120 μ. diam. Eadem species sic describitur in B. et C. Cent. N. Am. Fungi n. 46: pileo suberoso reniformi contracto, pallido, zonato, sericeo-striato, farinaceo; contextu albo demum friabili; margine acuto; stipite definite laterali irregulari, flexuoso, rugoso, hic illic pallide lateritio, farinaceo, basi incrassato; hymenio albo vel rufescente; poris minimis pallidis. — ***P. cretatus** Berk. in Cooke Enum. p. 137, *P. Ravenelii* B. et C. North Am. Fungi n. 122 (nec B. et Fr.): pileo subflabelliformi, demum lobato, zonato, albido, lineato-sericeo 2,5-4 cm. lat.; stipite albo pruinato 18 mm. longo, 4-6 mm. cr.; poris ochroleucis minimis, 200 μ. diam. Ad truncos in Carolina inf. (Ravenel).

43. **Polystictus xerophyllus** Berk. Fl. New. Zeal. p. 178; tab. CV, fig. 2. — Pileo flabellato, suborbiculari, radiato-rugoso, scabriusculo; margine crenato; stipite brevi, nigro, ruguloso, subtiliter velutino; hymenio pallido; poris parvis, acie obtusiuscula. 5576

Hab. in ligno putri in Nova Zelandia (Colenso). — *P. vario* et *grammocephalo* affinis.

44. **Polystictus luteus** Blum. et Nees ab Esenb. Fungi Javan. p. 16, t. IV, fig. 1-5. — Pile rigido, tenui, glabro, lutescente; poris minutis, cinereo-lutescentibus; stipite lutescente basi dilatato. 5577

Hab. in silvis montosis Javæ (Blume), ad ligna emortua in insulis Nikobar et Aru Oceani Indici, in Cuba (C. Wright) in Malaca (Scort.), in Carol. inf. Amer. fœder. (Curtis), Panuré Brasiliæ (Spruce, Gardner) socius *Stereci elevati*, in Australia. — Pilei simplices seu rarius lateribus connati, flabelliformes, coriacei, duri, persistentes, vix 1 mm. crassi, 2½-5 cm. lati, glabri et subzonati: color luteus, in aliis dilutior, in aliis in castaneum transit; stipes

marginalis, inæqualis et tuberculatus, basi valde dilatatus; hymenium e poris rotundis, parvis sed conspicuis, constat.

45. **Polystictus petaliformis** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 307. — 5576
Pileo flabelliformi, tenui, zonato, papyraceo, striatulo, rufo, postice subtiliter hirto, in stipitem subdisciformem super matricem effusum angustato; margine tenuissimo, lobato, subfimbriato; poris parvis, brevibus, angulatis, acie subobtusis.

Hab. ad caudices emarcidos Cubæ Amer. centr. — Hymenium album; pileus 6 cm. longus et latus; pori $^1/_3$ mm. lati.

46. **Polystictus polygrammus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 307. 5579
— Pileo flabelliformi, hic illic lobato-fisso, coriaceo, lineato, fulvo-umbrino, subtiliter scabroso-hirto, subzonato, opaco, postice in stipitem obsoletum angustato; hymenio ochraceo; poris minimis angulatis; dissepimentis tenuibus dentatis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. Wright). — Pileus 5 cm. longus latusque; stipes a subjacente hymenio separatus sed vix discum excedens; pori $^1/_7$ mm. diam.

47. **Polystictus vernicipes** Berk. Challeng. III. p. 50. — Pileo tenui, 5580
conchiformi, pallido, zonato, crenato, subplicato, radiato-striatulo, zonis umbrinis picto; stipite brevissimo, polito; poris albis.

Hab. ad truncos in Japonia (Dikins). — Pileus 4 cm. latus, $2^1/_2$ cm. longus; pori $^1/_4$ mm. diam.

48. **Polystictus carneo-niger** Berk. Grev. XII, p. 15. — Pileo reni- 5581
formi, tenui, nigro, radiato-rugoso, 5 cm., obscure zonato; stipite brevi elongatove, concolore, deorsum velutino-fusco, ad basim discoideo; hymenio carneo; poris minutis, brevibus; dissepimentis crassis.

Hab. pr. fluvium Daintree Australiæ.

49. **Polystictus nephridius** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 195 Dec. 5582
n. 566. — Pusillus, tenuis; pileo phlebophoro, glabro, badio reniformi; stipite brevissimo nigro; poris minutis punctiformibus; hymenio pallido.

Hab. ad caudices in silvis Cubæ Amer. centr. (C. Wright) et in truncis emortuis, Panure Brasiliæ (Spruce). — Pileus 1-5 cm. latus; stipes subinde disciformis.

50. **Polystictus stereoides** Berk. Herb. 2448, Cooke Præc. n. 618. 5583
Hab. . . . . (loc. ignot.). Ex Cooke in litt. pollet stipite 2,5 cm. longo, hinc est diversus a *Polysticto stereoide* Fr.; differt autem a *P. stereino* proximo?

51. **Polystictus affinis** Nees F. Jav. p. 18, t. 4, f. 1, Fr. Epicr. p. 445. 5584

— Pileo papyraceo, flabelliformi, rigido, castaneo, zonis obscurioribus picto stipiteque laterali, tenui, æquali, castaneo-fusco, basi scutato-adnato, glabris; poris determinatis, curtis, minimis, albo-alutaceis.

Hab. passim ad ramos, subcæspitosus, in ins. Philippinis, India, Nikobar et Aru, Java, Sumatra, Pegu, Australia, Brasilia. — *P. Perulæ*, ut videtur, respondens. Variat stipite 2,5 cm. longo et brevissimo. Pileus 5 cm. lat., 1-2 mm. cr. — Var. **melanopus** Jungh. F. Jav. p. 70: pileo spadiceo-fusco primum rotundato integro dein reniformi, ambitu lobulato, stipite elongato, tenui, nigro.

52. **Polystictus stereinus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, pag. 308. — 5585
Flabelliformis (siccus rigidus inflexus); pileo tenui, plurizonato, castaneo-rufo, glabro; stipite disciformi; hymenio albo; poris minimis, subrotundis, acie pruinosis.

Hab. ad truncos caudicesque emortuos Cubæ, Amer. centr. (C. Wright), Trombetas Brasiliæ (Traill), in insul. Admiralty. — Pileus 18-25 mm. latus et longus; pori $1\frac{1}{2}$ mm. diam. Adsunt duæ varietates: altera pileo pallidiori minus rufo nitido, altera rigidior, minus regularis atque non ita ut in typo plurizonata.

53. **Polystictus caryophyllaceus** Berk. et Curt. in Grev. XV, p. 22. 5586
— Pileo membranaceo, applanato, cuneiformi, postice in stipitem attenuato, levi, glabro, caryophyllaceo vel purpureo-atro; margine acuto, serrulato, pallidiore; stipite tenui, fusco, cylindrico, ad basim disciformi; poris curtis, æqualibus, subrotundis, prope marginem obsoletis.

Hab. ad truncos, Venezuelæ, Amer. merid. — Pumilus sed longitudine $2\frac{1}{2}$ cm. paullo superans; stipes enim tertiam occupat partem.

54. **Polystictus gallinaceus** B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, pag. 5587
379. — Pileo tenui, chartaceo, flabelliformi, zonato, postice umbilicato, subtiliter tomentoso, glabrescente, radiato-lineato; stipite cylindrico, tomentoso, e basi orbiculari oriundo; poris minimis.

Hab. ad ligna emortua Brasiliæ, Obydos, Rio Purus (Traill). — Pileus $4\frac{1}{2}$ cm. latus, ochraceus, margo tenuis plerumque lacer; stipes 12 mm. longus, 2 mm. crassus; pori $\frac{1}{8}$ mm. lati. Affinis *P. stereino* B. Forma minor occurrit ad Rio Purus (Traill) forma et colore nonnihil pennam Meleagridis referens.

55. **Polystictus spathulatus** (Hook.) Berk. Exot. Fung. pag. 385, Fr. 5588
Epicr. p. 443, *Bol. spathulatus* Hook. in Kunth Syn. p. 9. — Fulvus; pileo coriaceo, convexo, late obovato, glabro, nitido; stipite

laterali, elongato, crasso, glabro, simplici; poris minutis, subrotundo-angulatis.

Hab. ad truncos prope Lochsa in Perù et Amer. centrali. — (Humboldt). — Pileus concentrice sulcatus, non discolori-zonatus, intus concolor 6 mm. latus; stipes 3-16 mm. longus, 3 mm. crassus.

56. **Polystictus squamæformis** Berk. in Hook. Journ. 1852. p. 139, Dec. n. 420, t. VII, f. 2. — Pileo reniformi, brevissime stipitato, tenui, castaneo, subtiliter virgato, subzonato, sericeo-nitido; margine tenuissimo subtus sterili; hymenio pallido; poris mediis postice dentato-elongatis. 5589

Hab. in lignis emortuis ad Sarawak, Bornei (O. Beccari) et M. Khasia Indiæ (Hooker). — Pileus 4-4,5 cm. latus, 2,5 cm. longus; pori 600 μ. circ. lati, dissepimenta rigidiuscula. Habitus fere *P. modesti.* Adsunt formæ variæ, teste Cesati.

57. **Polystictus manubriatus** Lév. in Zollinger Verzeichniss p. 17. — — Pileo coriaceo, reniformi, convexo, azono, levi, sanguineo-atro, lanato; stipite dorsali marginali elongato cylindrico, glabro, pileo pallidiori, basi dilatato; poris albis vix conspicuis, acie obtusis, contextu albo. 5590

Hab. ad truncos in insula Sumatra.

58. **Polystictus intonsus** Berk. Fl. Tasm. p. 252. — Pileo flabelliformi, tenui, velutino, brunneo; stipite excentrico brevi; hymenio albo; poris minutis, punctiformibus, decurrentibus, 141-142 μ. 5591

Hab. in ligno putri in Tasmania (Archer). — Species minuta *P. intonso* affinis.

59. **Polystictus crenatus** Berk. Fung. Brit. Mus. pag. 372. — Pileo brevissime stipitato, tenui, plano, rigido, subreniformi, crenato-lobato, rufo, glabrescente, zonato; hymenio pallide brunneo; poris minutissimis. 5592

Hab. in insula Ceylon (König), Java et Sumatra (Blume et Korthals). — Margine obtuso infra sterili distincta species, teste Lév. Pileus 7,5-10 cm. lat., 3,5 cm. long.

60. **Polystictus unguicularis** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 76. — Pileo coriaceo, tenui, reniformi, glaberrimo, concentrice striato et a basi radiato-rugoso, unicolori ochroleuco, postice porrecto stipitato; poris minutis pallidis confertis acutis, demum lacero-dentatis. 5593

Hab. ad troncos in regno Mexicano (Liebrmn). — *Stereum striatum* vel *complicatum* referens, vix 2,5 cm. diam., 2 mm. crassus, margine acuto in sicco incurvato.

61. **Polystictus microloma** Lév. Champ. exot. p. 183. — Pileo submem- 5594

branaceo, coriaceo, orbiculari, nigro, badio, zonato, postice depresso, poris minutissimis rotundis, margine nudo, tandem filiformi, nigro circumdatis; stipite cylindrico tomentoso, fusco demum denudato, nigro, basi peltato-dilatato.

Hab. ad truncos, circa Manillam Philippinarum. — Stipes 2-5 cm. long. *P. Schomburgkii* Berk. proximus.

62. **Polystictus pterygodes** Fr. Epicr. p. 545. Fung. Guin. f. 7. — 5595
Subsessilis; pileo papyraceo reniformi pulchre flabellari-expanso obsolete zonato glabro nitido lutescente, postice late depresso tuberculo scutato-dilatato adnato; poris minimis, rotundis, griseo-pallidis.

Hab. ad ramos in Guinea. — Elegans 5-7 cm. latus, depressus, margine convexo reflexo, subtus determinate sterili, zonis nec depressis nec discoloribus.

63. **Polystictus nephelodes** Lév. Champ. Mus. p. 125. — Pileo coriaceo, membranaceo, subspathulato, plano, depresso, nudo, azono, fusco-nigricante; margine tenui subtus sterili; poris minutis, angulatis fulvis, ore obtusis; stipite laterali, brevi, nudo, nigro; contextu pallido. 5596

Hab. ad truncos Paramaribo (Kegel) et in Australia. — Affinis *P. flabelliformi* sed distinctus.

64. **Polystictus lacer** Jungh. Crypt. Jav. p. 65. — Coriaceo-elasticus, tenuis, erectus; pileo stipitato castaneo-fusco levi azono, juniori subintegro obovato spathulato, dein margine irregulariter fisso flabelliformi; hymenio alutaceo-pallido; poris rotundis, nudo oculo haud conspicuis. 5597

Hab. in truncis in silvis M. Merapi Javæ alt. 1000-1400 m. — Stipes pileo concolor, teretiusculus, 12-13 mm. rarius 25 mm. longus, junior floccoso-tomentosus; pileus 2,5-4 cm. longus, obovatus vel spathulatus, substantia 0,8 mm. circ. crassa, pallida.

65. **Polystictus multiformis** Mont. Guy., n. 344, Syll. Crypt. n. 489. — Parvulus; pileo coriaceo, subdimidiato, polymorpho, reniformi-spathulato, cochleariformi, supra rufo-vaccino, zonis angustissimis concentricis nigris notato fibrillisque ad ambitum usque crenatum radiantibus, subtus umbrino; stipite laterali e tomentoso scruposo-tuberculoso inæquali concolori; poris minimis e rotundo angulatis ore farinosis in stipitem longe decurrentibus; contextu rhabarbarino, strato intermedio nigro. 5598

Hab. ad terram in Guyana Amer. merid. (Leprieur.) — Pileus 7-15 mm. long., 1-1,5 cm. lat., vix 1 mm. cr.; pori 50-80 μ. diam ½ mm. longi.

66. **Polystictus cinerescens** Lév. Champ. exot. p. 184, *P. Leveillei* Cooke Enum. p. 144. — Pileo coriaceo, applanato, subreniformi, velutino, zonis fulvis et obscurioribus confertissimis variegato; margine acuto, contextu albo; poris minutissimis, angulatis, cinerescentibus; stipite subnullo laterali. 5599

Hab. ad truncos Java. — Pileus 6–7 cm. lat., 10 mm. vix cr.

67. **Polystictus sideroides** Lév. Champ. exot. p. 182. — Pileo suberoso subinfundibuliformi zonato stipiteque brevi crasso excentrico velutinis ferrugineis: poris minutis longiusculis angulatis, fuscis, intus contextuque ferrugineis, dissepimentis tenuibus acutis. 5600

Hab. ad truncos, Sumatra et Java. — Pileus 7–8 cm. lat.

68. **Polystictus Blumei** Lév. Champ. exot. p. 185. — Pileo coriaceo, submembranaceo, nudo, zonato, lurido, in stipitem brevem producto; margine tenuissimo; contextu albo; poris superficialibus, inæqualibus, angulatis, ligneis. 5601

Hab. ad truncos Magamedon in Java. — Cum *P. versicolori* comparandus, sed stipite, pilei tenuitate etc. distinctus.

69. **Polystictus nothopus** Lév. Champ. exot. p. 194. — Pileo duro suborbiculari, subvelutino, obsolete zonato; poris inconspicuis, rotundis, fuscis; stipite dorsuali brevi, obliquo, sursum attenuato; pileo concolori. 5602

Hab. ad truncos, Java. — Pileus 4–6 mm. lat.; stipes (singularis) e medio disco pilei oritur et extrorsum flectitur; pori terram spectant.

70. **Polystictus ostreatus** Lév. Champ. Mus. p. 127. — Pileo coriaceo, plano-depresso, reniformi, nudo, obscure zonato, versus marginem rugosum obtusum subtus sterilem fulvo; poris minutis, subrotundis, concoloribus; stipite laterali, subnullo, basi dilatato; contextu fulvo. 5603

Hab. ad truncos, Rio-de-Janeiro Brasiliæ (Gaudichaud). — Pileus 10–12 cm. lat., 5–6 mm. crass.

71. **Polystictus brachypus** Lév. Champ. Mus. p. 127. — Pileo coriaceo, reniformi, applanato, nudo, levi, zonato, rubescente; margine patente, ancipite, subtus sterili; poris angulatis, minutissimis, brevibus, ore integris pallidis; stipite brevi, laterali, nudo, albo. 5604

Hab. ad truncos, Guadalupa (Lherminier). — Pileus 3 cm. latus, 2–3 mm. crass.

72. **Polystictus lenziteus** Lév. in Zoll. Verz. (1854) 17. — Pileo suberoso, applanato depresso, nudo, zonato, albido, laterali vel stipite brevissimo basi dilatato suffulto; poris hexagonis sat magnis, acie acutis, ochroleucis, versus marginem sublamellatis. 5605

Hab. ad lignum putridum in ins. Sumatra.

73. **Polystictus asper** Jungh. Crypt. Jav. p. 60, f. 31. — Pileo subdimidiato, tenui, duro, coriaceo-elastico, castaneo, strigoso-aspero; hymenio cervino-murino basi nigrescente; margine sterili; poris nudo oculo bene conspicuis, eximie regularibus, rotundis. 5606

Hab. in truncis in Java. — Pilei basi uno tantum puncto affixi, plani, horizontales, 7–8 cm. lati, basi spadiceo-nigricante ambitu castanei nitentes, a basi versus ambitum longitudinaliter striati, concentrice zonis planiusculis ornatis; pilei substantia castaneo aurea, mollis; hymenium cum pilei substantia 1 mm. circ. cr., basi nigricans.

74. **Polystictus cycliscus** Mont. Fl. Chil. VII, p. 363, t. 7, f. 7, Syll. Crypt. n. 519. — Apus, nummiformis, unicolor, ochraceo-fulvus; pileo subsessili suborbiculari coriaceo-suberoso rigido tenui, supra convexo-plano glabro; margine membranaceo, imtio demisso dein semirevoluto purpurascente; poris obscurioribus, mediocribus, inæqualibus, angulatis, ore dentatis; dissepimentis crassis. 5607

Hab. ad ligna, Chili (Cl. Gay et Bertero).

75. **Polystictus cotyledoneus** Speg. Fung. Arg. II, p. 7. — Resupinatus; pileis solitariis vel 2–3 gregariis, orbicularibus, 2–3 cm. diam. confluendo difformibus, ad centrum tantum puncto matrici adnatis, cortice tenui, udo sordide albo, sicco sublutescenti marginem versus cinerescente ac crenulato-lobulato, concentrice 2–3 zonato, radiatim ruguloso, cartilagineo-tenacissimo, glaberrimo, subnitente; carne pertenui, fibroso-tenaci $^1/_2$–1 mm. crass., candida; hymenio e strato tubulorum minutissimorum, densissime stipatorum ore integro vix perspicuo gaudentium efformato, udo molli, pellucido, roseo fuscescente vel roseo-lutescente, sicco durissimo, sordide roseo-albicante 1–2 mm. crass., toto fertili. 5608

Hab. ad palos fabrefactos pontem constituentes en la Boca del Riachuelo in Argentina, Amer. merid. (Dr. O. Schnyder). – Fungus pulchellus, udus explanato-convexus, siccus cupulari-contracto-crispatus, facillime dignoscendus: an affinis *Pol. Cycliseo* Mntgn. et tunc an typice resupinatus?

76. **Polystictus virgineus** Schwein. Car. n. 919, t. 2, f. 4–6, Fr. Ep. p. 481. — Tenuis, candidus; pileis orbiculatis, glabris, undulato-lobatis; zonis tuberculosis; poris majusculis. 5609

Hab. ad truncos Americæ borealis et in pœnins. Malacæ (Scortechini). – Pilei in orbem plerumque dispositi, passim substipitati,

5 cm. lati, tenues, ceterum habitu *P. versicoloris*. Contextus pro more floccosus; pori rotundi, dissepimentis tenuibus.

77. **Polystictus conchifer** Schwein. Car. n. 918 Fr. Epicr. p. 463. 5610
— Minor, tenuis, spongioso-coriaceus, albus; pileo conchiformi, glaberrimo, splendente; poris mediis dentatis.

Hab. ad ramos dejectos Carolinæ et ad ligna cariosa, Buffalo (Clinton), Lowville, Amer. fœder. — Species valde singularis, sæpe concrescens, forma et magnitudine eximie varians. Primo Pezizam, brevi et crasso stipite instructam, e disci centro Cladoniarum pyxidatarum more proliferam refert, excavatus, passim fusco-zonatus; specimina vero explicata pileum habent tenuem, lateraliter extensum, reniformem, $2^1/_2$ cm. diam. utrinque planum, ferme sessilem, sulcis nonnullis concentricis exaratum. Margo integer, acutus; pori tenui dissepimento interstincti, acuti, angulati, dentati, sed vix laceri. Teste Cooke Præc. n. 642 vix differt a præcedente.

78. **Polystictus ochro-tinctus** B. et C. N. Pac. exp. n. 92. — Pileo 5611
e flabelliformi orbiculari ochraceo, glaberrimo polito sulcato-zonato; stipite concolori nitente; hymenio albo; poris parvis rotundis.

Hab. ad ligna emortua in insulis Bonin maris Pacifici, in Japonia et Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Quandoque pleuropus ut in forma Cubensi. Pori $^1/_7$ mm. diam.

79. **Polystictus atro-cervinus** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 234, Dec. 5612
n. 583. — Pileo tenui, coriaceo, flabelliformi reniformique cervino subtiliter tomentoso, zonato, rugosiusculo; hymenio albo vel leniter umbrino; poris minutis punctiformibus.

Hab. ad truncos emortuos Panuré et M. Cocui Brasiliæ (Spruce) et Ceylon. — Pileus 5 cm. latus; pori vix 180 μ. diam. *P. Didrichsenii* subsimilis.

80. **Polystictus Didrichsenii** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 76. — Pileo 5613
coriaceo-flexili, cuneato-flabelliformi, e basi radiato-rugoso, alutaceo-pallescente; margine in stipitem brevem lateralem basi scutato-dilatatum attenuato; contextu albo; poris minutis, obtusis.

Hab. ad truncos in ins. oceanica Bora-Bora et Brasilia. — Pileus 2,5 cm. latus. Accedit ad *P. affinem*. — Var. **mejopora**: poris minoribus: Berk. F. Bras. n. 195. Pr. fluvium Trombetas et pr. Manaor Brasiliæ (Traill).

81. **Polystictus cervino-nitens** Schwein. in B. et C. Cent. N. Am. Fungi 5614
n. 47 (in nota) Ann. Nat. Hist. XII, p. 433. — Pileo flabelliformi, tenui, radiato-rugoso, plicatove, ligneo-coriaceo, sublobato, cervino-fulvo, zonis crebris obscurioribus sericeo-striato; hymenio con-

textuque subconcoloribus dilutioribus; poris minimis, punctiformibus.

Hab. ad truncos Demerara et Surinam in Guyana Britannica Amer. merid. — Pileus 5 cm. altus, 5 cm. latus. *P. albo-cervino* Berk. tam stricte affinis ut plures formæ utriusque characteribus gaudere videantur.

82. **Polystictus Baurii** Kalch. Grev. X, p. 53. — Pileo carnoso-coriaceo, horizontali, tenui at rigido, reniformi, vage ruguloso, e pubescenti glabrato, alutaceo, margine loborum imbricatorum serie aucto; poris minutis, rotundis, obtusis, conoloribus, perbrevibus, substantia pallida. 5615

Hab. ad truncos Africæ austr. ad Bazuja Caffrariæ (Rev. Baur). — Pileus 7-12 cm. longus latusque, 4-6 mm. crassus; stipes brevis, scutato-adnatus, digiti minoris crassitie.

83. **Polystictus brunneolus** Berk. Hook. Journ. III, p. 187. *P. modestus* Berk. in Hook. Journ. — Suberoso-coriaceus; pileo tenui, reniformi-flabellari, cervino-pallido, crebri-zonato, sericeo-nitente; margine acutissimo; stipite brevissimo; hymenio contextuque pileo subconcoloribus; poris minutis, punctiformibus, dissepimentis obtusiusculis. 5616

Hab. ad truncos in Guiana et insul. Java Philippinis. — Pileus 5,5 cm. latus, 3,5-4 cm. long.

84. **Polystictus modestus** Kunze in Fr. Linnæa V, pag. 519, Epicr. p. 444. — Pileo coriaceo, tenui, applanato, obsolete velutino, zonatoque cinnamomeo-pallescente, utrinque in stipitem brevissimum album scutato-adnatum decurrente; poris minutis, rotundis, obtusis, lacteo-pallescentibus. 5617

Hab. in truncis Surinam Amer. austr., Java et Pegu. — Contextu floccosus, pileo concolor.

85. **Polystictus Menziesii** Berk. Fung. brit. Mus. n. 26, Journ. Linn. Soc. XIV, p. 47. — Pileo cuneato, antice rotundato, tenui, coriaceo flexili, flabelliformi, disco parvo affixo zonato subtiliter tomentoso; poris subhexagonis; margine angusto sterili, dissepimentis tenuibus. 5618

Hab. in ligno emortuo, in insulis Sumatræ (Menzies) et Ceylon (Thwaites). — Pileus 2½-3 cm. longus, pallide umbrinus; pori ½ mm. diam. In speciminibus Ceylanicis pori tantillum latiores, sed nulla nota essentiali diversi.

86. **Polystictus murinus** Lév. Champ. exot. p. 185. — Pileo rigido subtrigono pruinato fusco, zonis saturatioribus variegato, in stipi- 5619

tem horizontalem producto; contextu porisque æqualibus, angulatis integris, dilute cinnamomeis.

Hab. ad truncos Java. — Habitus fere *P. versicoloris.*

87. **Polystictus microcyclus** Lév. Champ. exot. in Ann. Scienc. Nat. 1854, p. 188. — Pileo reflexo, membranaceo, coriaceo, creberrime zonato, tomentoso, spadiceo; margine acuto lobato; poris angulatis, vix conspicuis, curtis, e fulvo fuligineis. 5620

Hab. ad truncos in insula Java (Zippelius). — Cent. 4-8 latus. *P. spadiceo* affinis dicitur.

88. **Polystictus malacensis** Cooke Grev. 1885 p. 13. — Pileo coriaceo, tenui, flabelliformi, lobato, vinoso-fusco, zonato, sericeo-nitido; margine acuto; stipite brevi, disciformi; hymenio umbrino; poris rotundis, æqualibus, $^1/_5$ mm. d.; dissepimentis tenuiusculis, quandoque laceratis, contextu rhabarbarino. 5621

Hab. ad caudices, Perak pæninsulæ Malacensis. — Pileus 8 cm. vel ultra longus; stipes vix 12 mm. superans, sæpe minor. Affinis *P. discipedi* B.

89. **Polystictus discipes** Berk. Dec. of Fung. n. 170. — Coriaceus; pileo reniformi, fulvo, nitidulo, glabrato, leviter zonato, hic illic rugoso, plicatove; stipite disciformi; hymenio inæquabili luteo-fusco; margine sterili luteo; poris minutis. 5622

Hab. ad ligna emortua, Talagalla Ceylon (Gardner). — Pileus 4-5 cm. latus, $2^1/_2$-4 cm. longus; pori minuti $^1/_4$ mm. vix diam. æquantes. Affinis *P. brunneolo* cum plerisque notis *P. cuprei.* Species pereximia.

90. **Polystictus peroxydatus** Berk. Chall. n. 102. — Tenuis suborbicularis, rubiginoso-pulverulentus; pileo leviter zonato rugoso; stipite brevi crasso; hymenio convexo ferrugineo; poris angulatis; contextu rhabarbarino. 5623

Hab. ad truncos, Pennant Hills Paramatta Australiæ. — Pori $^1/_4$ mm. diam.; pilei color rubiginosus.

91. **Polystictus Königii** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 373, n. 13. — Pileo tenui, rigido, duro, semiorbiculari, subtiliter pruinoso-velutino, glabrescente, lineato, punctulato, cervino, zonis obscurioribus castaneove; margine obtusiusculo; poris parvis distinctis, rotundis; dissepimentis subintegris, contextu ferrugineo pallidioribus. 5624

Hab. in insula Ceylon. — Pileus 5-7,5 cm. latus; pori 250 μ. diam.

92. **Polystictus Meleagris** Berk. Chall. n. 157. — Pileo flabelliformi, stipite brevissimo affixo, zonato, radiato, lineato, brunneolo; margine 5625

lobato, acutissimo, quandoque striato; hymenio e pallido umbrino; poris angulatis, ut illae sinuatis; dissepimentis rigidiusculis.

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Pileus 5–8 cm. latus, 4 cm. longus; pori $^1/_4$ mm. diam. Sæpe infundibuliformis. Adest varietas (unicum specimen) stipite longiori subtiliter laccato.

93. **Polystictus confundens** Cesati Myc. Born. p. 6. — Pileo subspathulato, diam. vix $2^1/_2$ cm. chartaceo, fuscescenti, sericello, zonato, zonis obsolete cristatellis, margine attenuato, repando; hymenio pallidiori; poris minutissimis, subrotundis. 5626

Hab. in ditione sarawacensi Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Basis sterilis nunc inconspicua, nunc paullisper producta.

94. **Polystictus inconspicuus** Mtq. Bull. Neerl. 1839. p. 154 et Fung. aliquot exot. p. 194. t. XIII. f. 3. — Pileo lignoso-suberoso, tenui, duro, explanato, semicirculari vel postice protracto, glaberrimo, fibroso-verniceo unicolore, obsolete zonato griseo aut ferrugineo-griseo, margine integerrimo acutiusculo; poris cinnamomeis stratosis, versus marginem pallidioribus. 5627

Hab. ad truncos vetustos in Guiana anglica et batava. — *P. Hostmanni* Berk. Hook. Journ. 1842, p. 139: pileo convexiusculo ligneo-suberoso, valde tenui, zonato, badio, subvelutino, glabrescente, margine acutissimo; stipite obsoleto; hymenio pallidiore; poris subinconspicuis rotundis. Ad truncos in Surinam. Pileus 5 cm. lat., 2.5 cm. long.

95. **Polystictus brachyporus** Mont. Guy. n. 371 et Syll. Crypt. n. 520. — Pileo subdimidiato, membranaceo, rigido, tenuissimo, fusco, lineolis radiantibus notato; ambitu integro; margine in stipitem crassum basi dilatatum attenuato; contextu obscuriore fusco-badio; poris mediis, mediocribus, angulatis, brevissimis; dissepimentis tenuibus acutis, stipiti decurrentibus elongatis. 5628

Hab. ad ligna Cayenna Guyanæ, Amer. merid. (Leprieur.)

96. **Polystictus nepalensis** Berk. Hook. Journ. 1852, pag. 162. Dec. n. 134. — Candidus, carnoso-mollis; pileo flabelliformi, cute tenuissima glabra vestito; poris mediis; dissepimentis tenuissimis, acie acuta. 5629

Hab. ad ligna emortua, Nangki East Nepal Indiæ (D. Hooker) ad 3500 m. alt. — Pileus 5 cm. latus, usque ad 4 cm. longus; pori circ. 800 v. lat. *P. pubescenti* affinis, *P. virgineo* subsimilis.

97. **Polystictus Libum** Berk. Fung. Austr. n. 85. — Pileo coriaceo, glaberrimo, polito, postice disco affixo lobato, profunde umbilicato subzonato, candido, zona altera profunde radiata, margine lutescen- 5630

te; poris ochraceis, angulatis, mediis, dissepimentis rigidiusculis acutis.

Hab. ad Tweed River Australiæ (Guilfoyle). — Pileus 8 cm. latus, 6 cm. longus; pori ½ mm. lati.

98. **Polystictus sanguineus** (Linn.) Mey. Esseq. p. 304, Fr. Epicr. p. 444, Krombh. t. 5, f. 6–7, *Bol. sanguineus* Linn. Sp. pl. II. p. 1646, Swartz Obs. bot. p. 408, t. 11, f. 4, *Bol. ruber* Lam. — Miniatus; pileo coriaceo, tenui, reniformi, glabro, nitido; stipite laterali brevi, basi orbiculari dilatata adnato; poris minutis rotundis. 5631

Hab. in truncis in India, Java, Borneo, Philippinis, Malacca, Sumatra Amer. fœder., centr. et merid., Africa, Nova Zelandia, Tasmania, insulis maris Pacifici. — Subreniformis, nitens, obsolete concentrice sulcatus, 2,5–10 cm. lat. conchato-planus, flaccidus; stipes 4–6 mm. long.; pori nudo oculo vix conspicui, versus marginem evanescentes. *C.* pileo zonis flavis variegato Mey. l. c. *B.* pileo sessili tenui, plano, concentrice sulcato. In truncis Uruguay (herb. Kalchbr.) et Argentina.

99. **Polystictus regius** Miq. Tijd. Wetensch. Amsterd. 1852, p. 191, *Trametes regia* Kalchbr. Szibar. p. 16. — Apus; pileo semiorbiculari, dimidiato, sessili, suberoso-crassiusculo, applanato, glabro, supra azono cinnabarino-miniato; margine acuto; hymenio extrorsum substratoso. miniato, non renitente; poris brevibus subrotundis obtusis, trama crassiuscula separatis. 5632

Hab. in truncis cæsis præsertim Aloës in promont. Bonæ Spei (Drege, Zeyher), in Sibiria Asiatica (Martianoff). — Pileus 8–9 cm. lat., 5 cm. long. Huc pertinet *Polyp. sanguineus* Mont. et Berk. nec Fr., qui verum *Boletum sanguineum* Linnæi americanum spectat, teste Miquel. Teste Kalchbr., *P. cinnabarino* est propior, si tamen ejus species revera eadem est ac Miquelii.

b) Hydrophili Cooke Præc. p. 79: pileo hygrophano, siccitate incurvo.

100. **Polystictus russogramme** Berk. Fungi of the Challenger exped., p. 45. n. 191. — Umbone affixus, spadiceo-rufus, coriaceo-mollis, rigescens; pileis imbricatis, subzonatis, radiato-lineatis; margine acutissimo, tenui, lacerato; poris irregularibus; dissepimentis acutis, tenuibus, dentatis, flexuosis. 5633

Hab. ad truncos in ins. Moluccis. — Pori ⅙ mm. diam.

101. **Polystictus rasipes** Berk. Challeng. n. 241. — Pileo flabelliformi, conchato, sericeo, lineato, subvelutino, zonato, rufo, exsiccato 5634

incurvo; stipite brevi, applanato, hispidulo; hymenio pallido; poris minutis angulatis; dissepimentis tenuibus.

Hab. in truncis ins. Admiralty. — Pileus 18-25 mm. latus; stipes 6-7 mm. longus, sursum dilatato; pori 130 μ. circ. diam. Siccitate valde contractus.

102. **Polystictus hydrophilus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 306. 5635
— Pileo carnoso, flabelliformi, tomentoso, luteo, marginem versus zonato, in stipitem brevem crassum angustato; hymenio concolore; poris minimis, angulatis, dentatis.

Hab. ad caudices Cubæ, Amer. centr. (C. Wright). — Recens copiose aquosus. Pileus 5 cm. vel ultra latus, evidenter valde contractus; pori $^1/_6$ mm. diam.

103. **Polystictus rigescens** Cooke Grev. 1885 p. 12. — Pileo carnoso-molli, tenui, demum rigido, contracto, flabelliformi, sæpe sublobato, zonato, purpureo-fusco, glabro, stereiformi, postice attenuato discoideo-affixi; margine acutissimo, flexuoso; hymenio albido; poris minutissimis, sub lente vix conspicuis, æqualibus, rotundatis, $^1/_8$-$^1/_{10}$ mm.; dissepimentis tenuibus. 5636

Hab. ad caudices emarcidos, Perak pænisulæ Malacensis. — Pileus 5-8 cm. latus et longus, exsiccatione contractus et contortus. Affinis *P. thelephoroidi* Hook. sed non ita tenuis, obscurior, basi discoideus, porisque multo magis minutis.

D. Prolificantes Fr. Nov. Symb. p. 77. — Pleuropodes v. apodes, pileo plus minus prolificanti-multiplice, in stipitem indefinitum (subinde deficientem) plus minus protracto, coriaceo tenui.

104. **Polystictus prolificans** Fr. Epicr. p. 443. — Pileo coriaceo, longitudinaliter costato; margine prolifero-lobato stipiteque laterali elongato, tenui villosis griseis; poris inæqualibus, mox labyrinthiformibus, dentatis, fuscescentibus. 5637

Hab. in truncis in Mexico et Amer. bor. — Offert cum sequentibus typum peculiare distinctissimum. Stipes difformis, subtorulosus, raro ramosus, 7-10 cm. long.; pileus pro ratione parvus, tenuis, margine subpapyraceus; costæ [Rhizomorphæ cuiusdam ecorticatæ sensu Acharii, facie] superficiei adnatæ in margine exseruntur et novos pileolos edunt.

105. **Polystictus xalapensis** Berk. in Hook. Kew. Misc. I, p. 103. 5638
— Tenuis, membranaceus; pileo flabelliformi, varie lobato, 5-10 cm. longo, pallido, sericeo, demum subglabro atque nitente, pluries et delicate zonato; hymenio candido; poris minutis; dissepimentis

tenuissimis atque delicatis, mox secedentibus atque dentatis, hinc hydnoideis.

Hab. ad truncos in Carol. inf. Amer. bor. (Curtis) et Xalapa.

106. **Polystictus laceratus** Berk. Ann. Nat. Hist. 1839, p. 392. — 5639
Effuso-reflexus, tenuis; pileo zonato, glabro, rugoso, striato, lignicolori; poris majusculis, angulatis, mox laceratis, fuscescentibus; dissepimentis tenuibus dentatis.

Hab. ad ramulos radicesque Cuba et Amer. fœd. — Pileus 5 cm. longus, 18 mm. latus; hymenium fuscescens.

107. **Polystictus elongatus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1842, p. 149, 5640
Dec. n. 16. — Pileo cuneiformi, antice rotundato lobatoque, postice valde attenuato, tenui, coriaceo, tomentoso-glabrescente, pallide ochraceo, zonis obscurioribus, lineato-striato; hymenio concavo subrufescente; poris minutis; dissepimentis tenuibus laceratis; sporis albis.

Hab. ad ligna emortua in India, Ceylon ad 900–1200 m. alt. (Thwaites, Gardner), in Java, in ins. Philippinis (Cunning) ad truncos Castaneæ in Pensilvania Amer. fœder. (Michener), ad radices caudicum in campis, Cubæ Amer. centr. (C. Wright), Japonia et Mexico. — Pileus 5–6 cm. long.; pori minuti sed oculo inermi conspicui. *Polyst. versicolori* et *sectori* affinis. — ***Pol. Hodgkinsoniæ** Kalch. Grevillea t. 145, f. 24: pileo tenui, membranaceo-coriaceo, rigido, plano-convexo, spathulato, striis elevatis radiantibus dense lineato, primum subsericeo demum verucelloso; margine acuto, subtus sterili sublobato, albido; stipite curto, cylindrico, basi disciformi, linea recta in pileum transeunte; poris minutis, brevissimis, angulatis demumve dentato-laceris, ex albo flaventibus. Ad truncos N. S. Wales, Richmond River (Maria Hodgkinson). A simili *P. elongato* B. pileo teneriore, eximie lineato differt.

108. **Polystictus nilgheriensis** Mont. Nilgh., n. 146, et Cent. III, post 5641
n. 42. — Pileo conchiformi, suberoso-coriaceo, tenui, e triquetro subreniformi convexo, zonis concentricis velutinis angustis notato, spadiceo-nigricante opaco, antice prole nova subimbricato; margine demisso subtus sterili obtusiusculo; contextu porisque non stratosis minutissimis, ore acutis, intus nudis tabacinis.

Hab. in truncis vetustis montium nilgheriensium Indiæ (Perrottet), in Carol. super. Amer. fœder. et in Amer. bor. Britannica ad 54 lat. N. et in ligno emortuo, Cubæ Amer. centr. (C. Wright).

109. **Polystictus Ornithorhynchi** Kalch. Grev p. 96. t. 145, f. 23. — Pi- 5642
leis subcæspitosis, tenuibus, coriaceis, obovato-cuneatis, azonis, vil-

loso-tomentosulis, rubiginoso-umbrinis, in stipitem concolorem, brevem vel subnullum attenuatis; poris decurrentibus, brevibus, rotundis, umbrinis; substantia cinnamomea.

Hab. ad truncos Richmond River Australiæ (M. Hodgkinson). — Pileus 2,5 cm. circiter latus, cuticula tegitur glabra, nigricante, cui stratum tenue tomenti umbrini superpositum est. E grege quidem *Pol. prolificantis*, sed a ceteris hujus gregis ob pileum azonum et erugem dissimilis.

110. **Polystictus Kurzianus** Cooke Grev. XV, p. 22. — Pileo ochraceo-albo, membranaceo-coriaceo, conchiformi, tenui, reniformi, convexo, postice imbricato, pubescente, glabrescente, zonis concentricis angustis obscurioribus notato; stipite brevissimo, disciformi; hymenio contextuque concolori; poris irregularibus, angulatis, acie acutis, dentatis, $^1/_4$ mm. lat., $^1/_2$ mm. long. 5643

Hab. ad truncos Javæ, Malesiæ et Perak pænisulæ Malacensis, Indiæ. — Similis *P. nilgheriensis* M.

111. **Polystictus multilobus** Kalchbr. Grev. X, p. 96. — Pileo coriaceo, tenui et rigido, subreniformi in stipitem lateralem brevissimum angustato, vage ruguloso, e pubescenti glabrato, albo-alutaceo, margine lobato, lobis rotundis, azonis, in fungo adultiore imbricatis; poris minutis, rotundis, obtusis, perbrevibus, cum substantia albis. 5644

Hab. in truncis Richmond River Australiæ (Mueller). — Pileus 7-12 cm. longus latusve, 4-6 mm. crassus.

112. **Polystictus ilicincola** B. et C. North Am. Fung. n. 140, Rav. Fung. Car. Fasc. 5, n. 17. — Pileo flabelliformi, pallido, glabrato nitido radiato-ruguloso; poris pallidis sinuatis. 5645

Hab. ad cortices Ilicis opacæ in Alabama, Amer. fœder. (Peters). — Pileus 18 mm. latus; pori $^1/_3$ mm. lati; hymenium valde simile illi *P. abietini.*

113. **Polystictus Friesii** Kl. in Fr. Epicr. p. 480. — Pileo coriaceo-tenui e basi angustata flabelliformi expanso lobato dense concentrice striato sericeo gilvo, versus marginem papyraceo; poris inæqualibus lacero-dentatis fuscis, marginalibus integris. 5646

Hab. in regionibus calidis Americæ borealis, Tasmania et Afric. austr. — Elegans, forma fere *Polypori modesti.*

114. **Polystictus Fockei** Miq. Tijd. Wetensch. Amsterd. 1852, p. 193. — Apus; pileis e basi tuberosa pluribus imbricatis, tenuiter coriaceis, cuneato-flabelliformibus, subplanis, levibus, glabris, carneo-gilvis, obscure subaurantio-zonatis, margine extenuato integerrimis vel erosulis; hymenio a margine remotiore, cinnamomeo; poris an- 5647

gulatis, inæqualibus, brevissimis, subdenticulatis, demum labyrinthiformibus.

Hab. in ligno cæso in distr. Pora Surinam, martio (Focke). — Cum *P. Friesii* comparandus. Pileus 3,5-4 cm. lat. et long.

115. **Polystictus radiato-rugosus** Berk. Fung. Flor. Van Diem. p. 323, in Ann. Nat. Hist. III. — Dense imbricatus; pileis horizontalibus, subtilibus, demum levibus radiato-rugosis, sordide albis vel griseis; carne alba, fibroso-coriacea sed fragili; tubis carnis longitudinem æquantibus, mediæ magnitudinis, intus albis, irregularibus, ore sæpe eroso. 5648

Hab. ad truncos in Tasmania. — Pilei 6 cm. lat.

116. **Polystictus Flabellum** Mont. Cuba, p. 388, t. 15, f. 2, Syll. Crypt. n. 521. — Apus, membranaceus, imbricato-cæspitosus; pileo papyraceo primum spathulato, tandem late flabelliformi-expanso multifido, longitrorsum striato zonisque concentricis notato, e candido subnitente pallide rufescente opaco glabro; poris minutis, oblongis, irregularibus contextuque fibroso cum pileo concoloribus acutis dentatis demum laceratis; dissepimentis tenuissimis. 5649

Hab. ad ramos et truncos Cuba (Ramon de la Sagra, C. Wright).

117. **Polystictus pellucidus** Berk. Challeng. n. 263. — Dense imbricatus; pileis tenuibus, lobatis, sericeo-hirsutis, leviter zonatis; hymenio e pallido brunneolo; poris parvis dentatis; dissepimentis cartilagineis. 5650

Hab. ad caules graciles herbarum in Japonia. — Pileus 0,5 mm. diam.

118. **Polystictus exiguus** Cooke Grev. XV, p. 23. — Pusillus; pileo membranaceo, triquetro, pallido cervino, postice in stipitem brevem, tenuem (vel obsoletem) producti, supra radiato fibroso-hirsuto; margine tenui, inciso-lobato; hymenio albo, tubulis elongatis; poris rotundis, æqualibus; dissepimentis tenuibus, integris, sæpe dentatis. 5651

Hab. inter muscos ad radices in Nova Zelandia Australiæ. — Pileus 3-5 mm. latus, vix ultra; stipes interdum 2-3 mm. longus, interdum nullus; pori $1/6$ mm.

119. **Polystictus plicatus** Lév. Champ. exot. p. 185. — Pileo coriaceo-suberoso, submembranaceo, flabellato, lobato, cinereo, basi depresso; margine fimbriato, subtus sterili, fuscescente, in stipitem brevem crassum attenuato; poris impressis, angulatis, obtusis, subtomentosis, ochraceis; contextu albo. 5652

Hab. ad truncos in insula Java (Blume).

120. **Polystictus Gaudichaudii** Lév. Champ. exot. p. 185 et in Bonit. 5653

t. 140, f. 2. — Cæspitosus cohærens; pileo coriaceo, semiorbiculari vel flabellato, nudo, lurido, zonis murinaceis variegato; poris brevibus, angulatis, subradiantibus, acutis, erosis; stipite laterali canaliculato, intra convexo abrupte poros marginante.

Hab. ad truncos in pæninsul. Malacæ ad Singapour (Gaudichaud).

121. **Polystictus rheicolor** B. et C. Journ. Soc. X, p. 310. — Pileo 5651
subreniformi, convexo, postice in stipitem spurium desinente, fibroso-sericeo lineato; contextu porisque parvis angulatis croceis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad caudices in silvulis, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 5 cm. latus, 4 cm. longus, siccus margine inflexo; pori $^1/_3$ mm. diam. Affinis *P. Splitgerberi*.

122. **Polystictus Splitgerberi** Mont. Cent. II, n. 83, et Syll. Crypt. 5655
n. 522. — Apus, imbricato-cæspitosus; pileis papyraceis dimidiatis, e basi angustata spathulato-cuneatis, convexis, supra tenuissime longitrorsum striatis, azonis, luteo-fuscescentibus; contextu intense aureo nitido; margine tenuissime subfibroso, siccitate involuto; poris majusculis, irregularibus, subdædaleis, profunde dentato-laceris, extus intusque pileo concoloribus ad ambitum minoribus; dissepimentis tenuibus; sporis albis.

Hab. ad cortices arborum, Surinam Amer. merid. (Splitgerber), Cubæ (C. Wright) et in Mexico, Amer. centr. et Pegu Birmaniæ — Margo aureus, fusco-brunneo umbratus; hymenium viridi-luteum. Specimina cubensia poris minoribus.

123. **Polystictus gallo-pavonis** Berk. et Br. Fung. Brisb. II, p. 59 5656
et in Grevillea. — Pileo coriaceo, tenui, rigido, applanato, conchiformi, levigato, leniter pubescenti cervino, lineato-zonato; margine fusco, acuto; poris minimis, angulatis, ochraceis.

Hab. ad truncos Queensland Australiæ.

124. **Polystictus nebularis** Cooke Grev. XV, p. 23. — Pileo coriaceo, 565.
tenui, reniformi vel conchiformi, effuso-reflexo, e pubescente sericeo griseo, zonato, zonis fuscis cæruleisque alternatis; contextu griseo; poris curtis, angulatis, æqualibus, $^1/_5$ mm., concoloribus; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos Brasiliæ (Glaziou).

125. **Polystictus hinnuleus** B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, p. 378. 5658
— Flavo-fuscus; pileo cuneiformi, radiato-lineato, margine lobato; stipite brevissimo cum pileo confluente; poris irregularibus; dissepimentis tenuibus, decurrentibus.

Hab. ad ligna emortua, ad Rio Trombetas Brasiliæ (Traill). — Pileus subcoriaceus, 3 cm. latus; pori circiter $^5/_7$ mm. lati, ore lacerati.

126. **Polystictus pœcilus** Berk. Fung. Brit. Mus. pag. 372, in Ann. Nat. Hist. 1843. — Stipite brevi laterali; pileis subreniformibus, rigidis, lateraliter connatis, brunneis, subglaucis, subzonatis; hymenio ochraceo; poris submagni-angulatis; dissepimentis tenuibus, dentato-elongatis. 5659

Hab. ad truncos in insula Ceylon (!). — Pilei 7,5-10 cm. lat.

127. **Polystictus petalodes** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 198, Dec. n. 574. — Subcarnosus; pileo cuneato, flabelliformi, castaneo, zonato, lineato, rugoso; hymenio umbrino; poris angulatis; dissepimentis tenuibus; contextu albo. 5660

Hab. ad truncos emortuos, Panuré Brasiliæ (Spruce). — Pileus 7,5 cm. latus, 5 cm. longus; pori 260 μ. circ. diam. Pulchra species, *P. zonalis* subaffinis, peraffinis autem *P. pœcilo.*

E. Funales Fr. Nov. Symb. p. 78. — Dimidiato-sessiles, pilei strato intermedio coriaceo, superiori e fibris rudibus solutis imbricatis composito.

128. **Polystictus Mons-Veneris** Jungh. Crypt. Jav. p. 61. — Pileo in fibrillas nitentes, fulvo-aureas soluto, molli, pulvinato; poris magnis irregularibus; dissepimentis elongatis dentato-prominulis. 5651

Hab. in truncis ramisque Tectonæ grandis in silvis ins. Javæ usque alt. 300 circ. m. — 5-8 cm. latus, 4-5 cm. longus basi 12 mm. et ultra crassus. Fibrillæ in stratum 12 mm. circ. crassum dense congestæ, lamina pilei residua vix 700 μ. cr.

129. **Polystictus leoninus** Kl. in Linnæa VIII, p. 486, Berk. Exot. Fung. p. 390, Fr. Epicr. p. 459. — Pileo carnoso-spongioso, molli, dimidiato-adnato fibroso-strigoso fulvo azono margine deflexo; poris majusculis inæqualibus in dentes compressos laceratis è purpureo ferrugineis. 5662

Hab. ad truncos Indiæ orient. et in Guinea. — Fere effuso-reflexus; pileus ex maxima parte e fibris rigidis intextis, nulla massa carnosa junctis compactus, per plura cm. effusus.

130. **Polystictus leonotis** Kalchb. Grev. IV, p. 73. — Pileis spongioso-carnosis, imbricato-concrescentibus, plano-convexis, strigoso-hirsutis, azonis sed nonnunquam obsolete sulcatis, saturate ferrugineo-fulvis; margine obtusiusculo, repando; poris minimis, rotundis, pallide cinnamomeis; carne colorata. 5663

Hab. in truncis Australiæ (sine loco) (de Müller). – Juxta *Poly. Rheadem* et *P. leoninum* collocandus.

131. **Polystictus ursinus** (Link) Fr. S. Myc. I, p. 361, Fung. Natal. 5664
p. 9 (*Trametes*), *Boletus ursinus* Link Diss. I, pag. 38. — Pileo suberoso-coriaceo, conchiformi, inæquali, fibris erectis elongatis confertissimis strigoso-hirsutissimis vestito, intus ferrugineo-badio; poris minutis, inæqualibus elongatisque acutis, canescente-ferrugineis.

Hab. ad truncos in terra Natal (Wahlenberg). — Sec. Fries *Trameti hydnoidi* peraffinis, an ergo ex hoc genere?

132. **Polystictus funalis** Fr. Epicr. p. 459. — Pileo fibroso-spongioso. 5665
sessili, conchato, ferrugineo, toto fere dissoluto in fibras rudes funiculares rigidas ramosissimas, imbricatas; poris tenuibus inæqualibus laceroque-dentatis, e pallido fuscis.

Hab. ad truncos in Guinea, India, Brasilia. — Hymenium variat poroso ligneo-pallido et fusco lacero-dentato.

133. **Polystictus stupeus** Berk. Ann. Nat. Hist. VII, 1841, 453. — 5666
Apus, suberosus; pileo dimidiato, convexo, azono, stupeo-villoso, ochraceo-fulvo, intus hymenioque ligneo-pallidis; poris magnis, 5-6 angulatis; dissepimentis acie tenuissimis.

Hab. ad truncos in America bor. et India. — Pileus 6 cm. longus, 2,5 cm. latus.

134. **Polystictus ozonioides** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 166, Dec. 5667
n. 339 (*Trametes*). — Pileo sessili reflexo, postice effuso, lateraliter elongato connatoque fulvo strigoso-stuppeo; contextu pallido: poris amplis; dissepimentis dentatis pallide ochraceis.

Hab. in ligno emortuo Darjeeling Indiæ. — Pileus 2,5-5 cm. longus, 7,5-12,5 cm. latus; hymenium concavum, pallide ochraceum; pori 1 mm. circ. lati; dissepimenta crassiuscula. *P. funali* similis.

135. **Polystictus Fergussoni** Berk. Grev. XV, p. 23. — Pileo pulvi- 5668
nato, spongioso, strigoso, umbrino; contextu radiante, fibroso, concolori; hymenio pallido umbrino, subplano; poris rotundatis 0,3 mm., æqualibus; dissepimentis rigidis, subacutis.

Hab. ad truncos, Natal Africæ australis. — Pileus 5 mm. obscurissime zonatus.

136. **Polystictus Lindheimeri** B. et C. Grev. I, p. 66 (*Trametes*). — 5669
Pileo dimidiato, applanato, fulvo, floccis mollibus, strigosis, spongioso-implicatis vestito; margine tenui; poris demum umbrinis, mediis; dissepimentis dentato-elongatis, rigidis.

Hab. ad truncos Texas Amer. bor. (C. Wright). — Pileus 15 cm. lat., 7,5 cm. longus, pallidus; pori 800 μ. circ. diam., leniter angulati. *P. ozonioides* et *P. aculeifero* subaffinis.

137. **Polystictus aculeifer** B. et C. Fung. Cub. n. 305 (*Trametes*). — 5670
Læte umbrinus; pileo aculeis rigidis multiplicibus subfasciculatis setoso, interstitiis spongioso-tomentosis; poris mediis irregularibus acie tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright). — Pileus vix 2½ cm. latus; poris ½ mm. diam. sæpe diffractus; dimidiatus vel irregulariter effusus, quandoque omnino sterilis. Affinis *P. Lindheimeri* B. et C. ex Texas et *Tr. ozonioidi* B. ex Sikkim.

138. **Polystictus trichomallus** B. et M. Cent. VI, n. 65 et in Syll. 5671
Crypt. n. 524. — Dimidiatus; pileo fibroso-spongioso, sessili, applanato, fusco-atro, in fibras concolores rigidas ramosissimasque imbricatas toto fere soluto; poris mediocribus inæqualibus, angulatis, acie (ore) acutissimis, tandem labyrinthoideis, concoloribus.

Hab. ad ligna emortua, in Guyana gallica (Poiteau, Leprieur), Demerara Guyanæ Britannicæ, Brasilia Amer. merid. (Traill), Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Plerumque 23 cm. latus, fibrarum brunneo-fulvarum intricata massa vestitus.

139. **Polystictus holophæus** Mont. Cent. IV, n. 79, Syll. Crypt. n. 525. 5672
— Apus, unicolor, castaneo-fuscus; pileo spongioso-carnoso dimidiato semiorbiculari-flabellato, applanato, supra tomentoso, zonis depressis concentricis notato, margine acuto deflexo; contextu tabacino divergenti-fibroso; poris magnis laceratione dædaleis, dissepimentis crassis concoloribus tandem nigrescentibus fimbriatis.

Hab. ad truncos in pinetis in Gallia, Lorient (Montagne) et Agri Syrtici (Perris).

140. **Polystictus endothrix** Berk. in Hook. Journ. 1856, 197, Dec. 5673
n. 573. — Ungulato-subimbricatus; pileo extus badio, fibroso, velutino, intus zonato, fibroso-spongioso, umbrino; hymenio griseo, purpureo-tincto; poris parvis dentatis.

Hab. in palationibus ad S. Carlos Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm. et ultra latus, 3,5-4 cm. longus; pori 400 μ. vix diam. dissepimenta rigida, crassiuscula. Habitus *Trametis hydnoidis*. *P. trichomallo* et *P. funali* affinis.

141. **Polystictus cladotrichus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 307. 5674
— Pileo dimidiato vel e decurrente reflexo, strigoso, brunneo; poris mediis angulatis, dissepimentis rigidis demum laceratis dentatis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). —

Pileus 5-8 cm. latus, $2^1/_2$-5 cm. longus; pori $^1/_7$ mm. diam., 4 mm. profundi.

142. **Polystictus Perrottetii** Lév. Champ. exot in Ann. Sc. nat. 1844, p. 195 (*Trametes*). — Pileo coriaceo, flaccido, semiorbiculari, membranaceo, pilis longis ramosis intertextis vestito, margine patente; poris angulatis, inæqualibus, dentatis, concoloribus. 5675

Hab. ad truncos in ins. Java (Perrottet). — Pileus 12-15 cm. lat.; pori pilei crassitudine 8-10-plo longiores.

F. Stuposi Fr Nov. Symb. p. 79, *Inoderma* Karst. p. p. — Dimidiato-sessiles, pileo e flocculoso glabrato v. adpresse villoso, inæquabili, azono, contextu fibroso-ligneoso v. stupeo, jugiter sicco. — A *Coriaceis* pileo azono distincti.

a) Contextu albo.

143. **Polystictus cervinus** Schwein ! Car. n. 902, Fr. Epicr. p. 474. — Pileo suberoso-coriaceo, subresupinato, conchiformi, inæquabili, adpresse velutino, dilute cervino; poris majusculis sublaceratis ligneo-pallidis. 5676

Hab rarior ad cortices Persicarum dejectos in America boreali, Alabamæ ad ramos Citrorum (Peters). — Longitudinaliter effusus, subimbricatus, 4 cm. latus, basi crassus, versus marginem attenuatus, subformicatus, sulcis concentricis concoloribus exaratus, obsolete strigoso-velutinus; specimen Eriesianum testaceo-fulvum, rugosum; substantia tenui, alba, subfloccosa; poris pallidis, oblique prominulis, acutis, basi præcipue laceris, majoribus quam in proximis.

144. **Polystictus ravidus** Fr. Epicr. p. 475, Hym. Eur. p. 566, *Boletus heteroclitus* Sowerb. t. 367, *Sistrotrema cinereo-lutescens* Pers. Myc. Eur. 2, p. 205. — Pileo suberoso-coriaceo, applanato, basi effuso, sordide lutescente, circa marginem zonis spuriis villoso-rugosis notato, intus albo; poris curtis, inæqualibus, laceris, lutescentibus. 5677

Hab. ad Salices vetustas in Gallia, Anglia. — Major, imbricatus, tenax, forte Dædaleæ species, *D. unicolori* affinis.

145. **Polystictus villosus** (Sw.) Fr. S. M. 1, p. 344, Epicr. p. 475. *Boletus* Swartz Fl. ind. 1933. — Pileo suberoso, effuso-reflexo, villoso, albo-cinereo, zonis spuriis notato opacoque; poris majusculis angulato-dentatis, albidis. 5678

Hab. in truncis Jamaicæ. — Habitus *P. serialis* sed pileus magis explicatus, 2,5-5 cm. lat., aliter coloratus et pori majores, acuti.

146. **Polystictus albidus** Trog. in Fr. Epicr. p. 475, Hym. Eur. p. 567, Secr. n. 64, Schaeff. t. 124 (bene) — Albus; pileo suberoso-lignoso, versiformi, libero, scruposo-rugoso, azono, margine obtuso; poris tenuibus, minutis, subangulatis, acutis, integris. 5679

Hab. ad truncos putridos abiegnos, in Europa. — Valde distinctus, licet habitu trivalis, *P. carnosis* similis. Primitus vero aridus, stupeus et elasticus, dein durus, lignosus. Nulla forma constans: globularis, conchata, triquetra, substipitata, sed non effuso-reflexa.

147. **Polystictus cristulatus** Speg. Pug. III, n. 20. — Inodermeus, lentus; pileo dimidiato explanato-subunguiculato, 5-6 cm. diam. bas.; 2-3 cm. lat. front.; 1,5-2 cm. crass., postice matrici effuso-adnato, sæpe pluribus confluentibus, superne ob pileolos innatos plus minusve abortivos, dense gibboso, laciniato-cristato, dense et adpresse tomentosulo-hirsuto, cinereo-fulvescente vix margine tantum subglabro, decolorato; hymenio e tubulis minutis ore parvulo $^1/_5$-$^1/_4$ mm. diam. pallide alutaceis composito, zona sterili latiuscula marginato; tubulis intus pallescentibus, numquam elongatis vix 1-1,5 mm.; carne candida, continua non v. vix fumose verticaliter zonata, compacta, submolli, fibrillis inconspicuis. 5680

Hab. in palo vetusto Salicis Humboldtianæ en la Boca del Riachuelo in Argentina, Amer. merid. (Spegazzini). — «Species satis distincta inter numerosissimas affines vigentes, quarum permultas maxime ludentes ac transitorias publicare ausus non sum, usquedum sedulius eas comparatim studere potero». Spegazz. l. c.

148. **Polystictus Fibula** Fr. Epicr. p. 475, Nov. Symb. p. 68, Hym. Eur. p. 567. — Albidus; pileo coriaceo, molli, tenaci, velutino-hirto, azono, sæpe radiato-rugoso, intus niveo, margine integro, acuto; poris minoribus, rotundatis, acutis, demum laceris, lutescentibus. 5681

Hab. ad ramos dejectos Quercus in Europa, ad cellæ vinariæ fenestram in Britannia, nec non in Amer. fœder. — Minor, postice adnatus, ambitu ubique liber, nunc peltas orbiculares sistens, nunc concrescendo varius. Sowerb. t. 387, f. 8, habitum sistit, sed loco in ligno fabrefacto differt.

149. **Polystictus expansus** Fr. Epicr. p. 475, Fungi Guin. f. 12. — Albidus; pileo coriaceo subflaccido azono opaco, tomento tenui denso adpresso levigato, margine acuto repando-lobato; poris curtis medis æqualibus, exquisite pentagonis, integerrimis, acutis, pallescentibus. 5682

Hab ad truncos in Guinea (Afzelius). — Postice effuso-adna-

tus, undique expansus, in ambitu liber absque zonarum et sulcarum vestigio.

150. **Polystictus biformis** Klotz. Linn. VIII, pag. 486. Fr. Epicr. 5683
p. 475, Berk. Exot. Fung. p. 392, *P. caroliniensis* Berk. Hook. Journ. 1849. — Imbricatus; pileo effuso-reflexo, stupeo-coriaceo, molli, villoso-tomentoso, albo, azono primo levi dein concentrice sulcato; margine integro acuto; poris majusculis acutis ligneo-pallidis, demum lacerato-dentatis.

Hab. ad Betulas in America boreali (Richardson), in Quercu in Carol. inf. Amer. foeder. (Curtis), in Quercu et Liquidambare in Pensylvania (Michener), in Alabama (Beaumont), ad radices, Gainesville Floridæ, ad Sambucum in Sibiria Asiat. (Martianoff). — Pileus 5-10 cm. lat., 2-5,5 cm. long.; pori irregulares sæpe brunneo-violacei. — Var. **Populi-balsamiferæ** Berk. l. c.: pileo obsolete villoso, albo, poris latis, brunneis. In insula à la Crosse (D. Richardson). Affinis *Pol. abietino.*

151. **Polystictus fimbriatus** Fr. Epicr. p. 476 et in Linnæa V, p. 520. 5684
— Pileo stupeo-coriaceo, tenui, villoso, azono, canescente, margine fimbriato; poris magnis, inæqualibus, gyroso-laceris, obscure fuscis.

Hab. in truncis Brasiliæ, Javæ et Manillæ Philippinarum. — Pileus subrotundus, 2,5 cm. lat.

152. **Polystictus serialis** Fr. Epicr. p. 476, Syst. Myc. I, pag. 370, 5685
Bol. Poria contigua A. et S. p. 255. — Pileis stupeo-suberosis, tenuibus, angustis, seriatim elongatis, effuso-reflexis confluentibusque scrobiculatis, testaceis, margine porisque obtusis, inæqualibus, minutis, albis.

Hab. in pinetis montanis ad ligna putrida in Europa et Amer. bor. — Perennare videtur, pileus primo totus albus, dein accrementa marginalia modo alba, e villo adpresso rugosus.

153. **Polystictus molliusculus** Berk. Hook. Journ. 1847, p. 320, Dec. 5686
n. 126. — Imbricatus; pileis effuso-reflexis, sublobatis, leniter zonatis, albis, zonis strigis mollibus sparsis ornatis; contextu albo; poris mediis pallidis, dissepimentis crassis, primo integris dein laceratis.

Hab. ad ligna Ohio Amer. bor. (Lea). — Cm. 12-13 longus vel ultra, 7-8 cm. latus, subinde omnino resupinatus; pori 600 μ. diam. Habitus *Polypori alutacei* at tenuior.

154. **Polystictus gossypinus** Leveill. in Ann. Sc. Nat. 1843, p. 124, 5687
Fr. Hym. Eur. p. 566. — Albus; pileo coriaceo, effuso-reflexo, ap-

planato, tomentoso, azono, contextu concolore; poris primo dædaleis, dein angulatis, pallide cinereis, dissepimentis tenuibus, denticulatis.

Hab. in Vogesis ad truncos, et in Britannia in trunco Ulicis. — Pori ter, quater longiores, quam caro pilei.

155. **Polystictus hapalus** Leveill. l. c., Fr. Hym. Eur. p. 566. — Albus; pileo coriaceo, effuso-reflexo, tenui, azono, nudo, margine acuto, subtus sterili; poris angulatis, albis, dissepimentis denticulatis. 5688

Hab. ad truncos cæsos pr. Rentille Galliæ. — *P. gossypino* videtur valde affinis, pileo nudo pororumque colore distinctus.

156. **Polystictus hololeucus** Kalchbr. in Hedw. XV, p. 114, Symb. Myc. Austral. II. — Totus albus; pileo floccoso-suberoso, dimidiato-sessili, convexo, subtus plano, concentrice sulcato, tactu molli, floccoso-glabrato, margine acuto, albo; carne fere fomentaria, alba; poris longis, mediocribus, ore rotundis, integris, ex albo lutescentibus. 5689

Hab. ad truncos, Victoria Australiæ (Müller). — Pileus 10-14 cm. longus, 3-4 cm. crassus.

157. **Polystictus venulosus** Jungh. Crypt. Jav. p. 57. — Candidus; pileis subdimidiatis, suberoso-coriaceis, imbricatis, confluentibus, strigoso-venulosis, basi venoso-scrobiculatis; poris nudo oculo bene conspicuis. 5690

Hab. in truncis silvarum ad M. Merassi 1300 m. circ. alt. in insula Java et insula Mauritii. — Pilei 2,5 cm. lati, candidi, subzonati, substantia alba, 2 mm. cr., hymenium 1 mm. cr. *P. Necsii* Fr. simillimus.

158. **Polystictus subflavus** Ann. Sc. nat. 1846, p. 300. — Pileo coriaceo, applanato, sessili, semiorbiculari, zonato, hirsuto, lurido; margine tenui, patente, integro v. lobato; poris angulatis, denticulatis, lutescentibus; contextu albo. 5691

Hab. ad truncos, New York Amer. bor. (Sallé). — Ad *P. pergamenum* et *elongatum* accedere dicitur.

159. **Polystictus nigro-zonatus** Saut. in Hedw. 1876, p. 33. — Albidus; pileo stupeo-coriaceo, subsessili, semicirculari, nigrescenti-zonato et radiatim ruguloso, glabrato, convexiusculo, subtus plano, basi protracto; margine acuto, zonis crebris, elevatis, setoso-hirtis poris inæqualibus, labyrinthiformibus; contextu floccoso, niveo. 5692

Hab. in basi truncorum Fagi in silvis pr. Salzburg. — Pileus 5-12 cm. latus, 2,5-7 cm. longus, 12-24 mm. cr.

160. **Polystictus proteiformis** Cooke Præc. p. 81, n. 725 *Polyporus proteus* Kalchb. Grev. X, p. 102, nec Berk. — Pileis effuso-reflexis, 5693

stuposo-coriaceis, intus albis imbricato-concrescentibus vel integris orbicularibus, medio dorso adnatis, ceterum liberis, demum in stratum planum, resupinato-effusum confluentibus, leviter concentrice sulcatis, margine acutis, adpresse puberulis, albis, senio glabrescentibus et postice gilvescentibus; poris minutis, rotundis obtusis, ligneo-fuscescentibus aut gilvescentibus.

Hab. ad truncos, Melbourne Australiæ (Mueller). — Pilei primum orbiculares, 2-5-5 cm. lati, demum in stratum 10–13 cm. longum confluentes; hymenium sæpe uno alterove sulco circulari notatum. In diverso evolutionis statu vix idem fungus videretur.

161. **Polystictus Sullivantii** Mont. Cent. III, n. 43, Syll. Crypt. n. 526. 5694
— Apus; pileo coriaceo, tenui, dimidiato, effuso-reflexo et integro centro affixo, villo contexto hirto, zonato, candido; poris inæqualibus mediocribus albo-fuscescentibus, ore acutis dentatis.

Hab. ad ramos dejectos sessilis. Ohio Amer. fœder. (Sullivant).

162. **Polystictus pergamenus** Fr. Epicr. pag. 480, *P. Menandianus* 5695
Mont. Cent. IV, n. 80. — Pileo coriaceo-membranaceo, rigido, tomentoso, concentrice sulcato albo; poris seriatis pallescentibus, in laminulas tenuissimas dentatas productis.

Hab. ad truncos Pini in Amer. bor. et Mexico. — Ad *P. abietinum* accedit sed pileus valde inæquabilis, latior, tenuior, siccus valde rigidus; pori tenuiores peculiari ratione seriatim dispositis albidi et laminulis tenuissimis appendiculati. — ***P. laceratus** Berk. Exot. Fung. p. 392: effuso-reflexus, tenuis, zonatus, levis, rugoso-striatus, ligneo-coloratus; poris latis, angulosis mox ruptis, brunneis; parietibus tenuibus dentatis. Ad truncos, New Orleans (Hook.). Pileus 5 cm. lat., 2 cm. long. — ***P. pseudopergamenus** Thüm. Myc. univ. n. 1102: pileo sericeo, subzonato, albido, zonis pallidissime ochraceis, margine obscuriore; poris seriatis, in laminulas tenuissimas, dentatas productis, fusco-atris. Ad truncos Betulæ etc. Copake, New York Americæ borealis (Peck).

b) Contextu pallido.

163. **Polystictus seriatus** Kalchbr. Grev. X, p. 102. — Stuposus; 5696
contextu pallide ligneo; pileis semiorbicularibus, rigidis, utrinque planis, plerumque serialiter connatis, concentrice sulcatis, radiatim rugulosis et passim nodulosis pulveraceo-velutinis, testaceis v. gilvo-fuscescentibus; poris minutis rotundis, isabellinis, in carneum vibrantibus.

Hab. ad truncos Victoria Australiæ (Müller). — Pilei 2,5–4 cm. longi latique, 2–4 mm. crassi, margine subobtuso.

164. **Polystictus actinobolus** Mont. Syll. p. 166. — Pileo convexo, hemisphærico, coriaceo-suberoso, rigido, concentrice zonato, unicolori, fulvo-ferrugineo, brunnescente, radiatim rugoso, glabro, intus ligneo, margine obtuso subtus late sterili radiato-sulcato; poris tenuissimis brevississimisque cinnamomeis. 5697

Hab. ad ramos, Guyana Amer. australis (Leprieur).

165. **Polystictus sciurinus** Kalchbr. in Thüm. Pilz. Fl. Sib. V, 14, n. 897. — Pileo suberoso-coriaceo, rigido-tenui, basi effuso, conchiformi-reflexo, ruguloso-strigoso, umbrino-fuscescente; margine acuto, lobato; poris majusculis, subangulatis, æqualibus, obtusis, cum substantia pilei pallide ligneis. 5698

Hab. ad truncos Betulæ verrucosæ, Minussinsk Sibiriæ asiat. — Pileus subazonus, 6–8 mm. crassus. *Pol. vulpino* et *P. cervino* subaffinis.

166. **Polystictus scariosus** B. et C. North Am. Fungi n. 137. — Ochraceus; pileo dimidiato, postice decurrente, fibris radiantibus stupeo; poris decurrentibus, elongatis, angulatis. 5699

Hab. ad ramos Liriodendri in Carol. super. Amer. fœder. (Curtis). — Pileus 12 mm. latus; poris $^5/_7$ mm. lati.

167. **Polystictus cristatus** Cooke Grev. X, pag. 132 (*Trametes*). — Longissime effusus; marginibus late reflexis; pileo tenui, læte ochraceo, flexili, pilis subrectis fimbriatis cristato; margine acuto; poris mediis, angulatis, brevibus, 0,7 mm. diam., dissepimentis plus minus dentatis concoloribus. 5700

Hab. ad truncos Port Denison Australiæ (Jenn). — *P. versatili* affinis, præsertim pilis fimbriatis distinctus.

168. **Polystictus undiger** B. et. C. Journ. Linn. Soc. XI, p. 517. — Pileo tenui, submembranaceo, dimidiato, ochraceo, concentrice sulcato, vallis subtiliter spongiosis; hymenio subconcolori; poris parvis, angulatis, subhexagonis, acie tenuibus pruinatis. 5701

Hab. ad truncos, in silvis densis Cubæ America centr. (C. Wright). — Pileus 4 cm. latus, 18 mm. longus; pori $^1/_4$ mm. lati.

169. **Polystictus acutus** Cooke Grev. X, p. 132 (*Trametes*). — Effusus; margine late reflexo; pileo tenui, pallide ochraceo, flexili, contextu implexim strigoso, margine acutissimo, strigoso-sericeo, pallido; poris mediis, rotundatis, curtis, $^1/_3$ mm. diam., dissepimentis rigidis, subcrassis, integris, obscurioribus. 5702

Hab. ad ramos Richmond River et Port Denison Australiæ

(Camara, Jhann). *P. Peradeniæ* affinis. *Trametes acuta* Lév. nil commune habet.

170. **Polystictus extensus** Berk. Herb. Cooke Præc. p. 82. — Pileo coriaceo, effuso-reflexo, radiato-strigoso, leniter concentrice zonato, tenui, olivaceo-ochraceo, margine tenui, acuto, sinuato, crispato, vel lobato, contextu hymenioque concolori; poris angulatis, majusculis, inæqualibus $^1/_2$-$^2/_3$ mm. diam. dissepimentis rigidis tenuibus. 5703

Hab. ad truncos, $^1/_3$ mm. extensus, in Guiana Britannica. — Habitus *P. occidentalis* Fr., sed tenior et flexuosus et diversi coloris. — Diagnosin misit cl. Cooke.

171. **Polystictus versatilis** Berk. Hook. Journ. I, p. 150 (*Trametes*), Lév. Bon. t. 138, f. 1. — Longissime effusus; marginibus late reflexis; pileo tenui, albido, flexili; contextu angustissimo, implexim strigoso, margine acuto strigoso-sericeo, pallide badio; poris mediis, angulatis vel sinuato-difformibus, dissepimentis plus minus dentato-elongatis, subconcoloribus. 5704

Hab. ad lignum putrescens in ins. **Philippinis** (Ollnning), Borneo, Brasilia, Cuba et New Orleans Amer. bor. nec non Queensland Australiæ (Drummond).

c) Contextu carneo vel lilacino.

172. **Polystictus pruinatus** Berk. et Klotz. in Linn. VIII, p. 486, Mont. Cub. p. 397. — Imbricatus; pileo basi effuso, gilvo-fusco, pruinato, subinde tuberculato; margine obsolete zonato; substantia coriacea, tenui; poris margine minutissimis. 5705

Hab. ad cortices emortuos, Cubæ (C. Wright) et in insula Mauritii (Telfair). — Pileus 2,5 cm. diam., pori 4 mm. profundi.

173. **Polystictus Feei** Fr. Epicr. p. 476. — Pileo tuberoso-coriaceo, planiusculo, inæquabili, adpresse villoso, zonato, fusco canescente, contextu porisque minutis, subrotundis, carneis. 5706

Hab. ad truncos in Brasilia, Australia, Tasmania, Pegu. — Subimbricatus, forma inæqualis, haud nitens.

174. **Polystictus Jelinekii** Reichardt Fungi, Hep. et Musci t. XXII, f. 2, p. 141. — Pileo umbilicato, sessili reniformi, plano-convexo, basi depresso, carnoso-lento, alutaceo-fuscescente, contextu colorato, striguloso, scruposo-ruguloso, zonis concentricis saturatioribus fasciato; margine plerumque integro raro sublobulato, concolore acuto, subtus anguste sterili: poris minimis, oculo nudo vix conspicuis, rotundis, æqualibus, obtusis ex albido fuscescentibus; sporis fuscis, levibus, globosis, 10 μ. diam. 5707

Hab. in truncis dejectis Tahiti. — Pileus 5-7,5 cm. latus; substantia 2 mm. circ. cr. *P. Feei* Fr. et *P. lutescenti* P. proximus, nec non *P. cingulato* Fr.

175. **Polystictus lilacino-gilvus** Berk. Fung. Flor. Van Diem. p. 324. 5708
— Subimbricatus, suberoso-coriaceus, horizontalis, subtilis: pileis rugosis, lineis, subfibrosis, elevatis percursis, plus minusve ad marginem acutum zonatis, senectute brunneis; hymenio lilacino-griseo; poris concoloribus mediæ magnitudinis, irregularibus, ad marginem minus profundis; margine poris destituto.

Hab. in ligno putri in Tasmania (Gunn). — Affinis *Pol. gilvo.* Pilei 7,5 cm. lati, 3,5 cm. longi.

176. **Polystictus Eucalypti** Kalchb. Symb. ad Fl. myc. Austr. p. 73. 5709
— Pileo e carnoso suberoso, (deformi), velutino, tactu mollissimo, azono, apaco, levi, colore peculiari ex umbrino in badium, violaceumque vibrante; poris minutulis, rotundis, ore integris, roseo-pruinosis; substantia æquabili, purpureo-violacea.

Hab. in truncis Eucalypti, Rockhampton in Queensland Australiæ (Thozet). — Specimen auctoris monstrosum, sed characteres evidentes.

177. **Polystictus phæoporus** Mont. Guy., n. 378, et Syll. Crypt. n. 527. 5710
— Dimidiatus; pileo semiorbiculari, supra convexo, obscure zonato, glaberrimo, lilacino-fusco, contextu concolori, subtus plano, intense badio; poris mediis, angulatis, profundis, ore acutis.

Hab. ad truncos, Cayenna Amer. merid. (Leprieur). — Pileus 7-15 mm. lat., 3 mm. cr; pori 1/3 mm. subæquantes.

d) Contextu rubro vel purpureo.

178. **Polystictus cinnabarinus** (Jacq.) Fr. Syst. Myc. I, p. 371, Epicr. 5711
p. 173, *Boletus cinnabarinus* Jacq. Austr. t. 304, *Trametes cinnabarina* Fr. Hym. eur. p. 583. — Pileo suberoso, convexo-plano, subzonato, ruguloso, e pubescente glabrato, cinnabarino, expallente, intus floccoso saturatiore: poris rotundis, mediis, læte cinnabarinis.

Hab. ad truncos lignaque arborum frondosarum, præcipue Betulæ, Sorbi et Alni passim sat frequens in Europa, Sibiria, India, Ceylon, Sumatra, Amer. bor. et Australia, Nova Zelandia, Tasmania. — ***Polyporus Cristula** Klotz. in Berk. Exot. Fung. p. 387: cinnabarinus, imbricatus, confluens, coriaceus; pileis ad marginem zonatis, irregularibus, levibus; poris parce profundis, minutis, irregularibus, parietibus tenuibus, ruptis. In Bambusa putri in India?

(D. Wichura). Affinis, nisi idem cum *Pol. cinnabarino*. Pilei confluentes 2–2,5 cm. lat.

179. **Polystictus puniceus** Kalchbr. in Rev. Mycol. 1882, t. XXIX, f. 4. — Pileo coriaceo-membranaceo, umbonato sessili, planiusculo subreniformi, glabro multizono, intense sanguineo rubro, zonis inæqualibus, concoloribus; poris minimis, cum substantia interna ruberrimis. 5712

Hab. in ins. Oceani Pacifici (Remy). — Pileus 12–13 mm. longus latusque, in umbone 2 mm., versus marginem vix 1 mm. crassus. Multum distat ex auctore a *P. sanguineo*.

180. **Polystictus purpurascens** (Hook.) Fr. Epicr. p. 473, *Bol. purpurascens* Hook. in Kunth Syn. p. 11. — Pileo suberoso (?), reniformi, levi, azono, glabrato, flavo-fusco; poris minutissimis purpurascentibus, ore angulato. 5713

Hab. ad ripas fluminis Magdalenæ, regione calidissima. — Auctor juxta *P. sanguineum* collocat.

e) Contextu flavo vel aureo.

181. **Polystictus sordidulus** Berk. in Cooke Enum. Pol. p. 153, *P. sordidus* (Berk.) Fr. Nov. Symb. p. 64. — Pileo stuposo-coriaceo, plano, e velutino glabrato, inæquabili, ex helvolo-isabellino canescente, marginem versus obsolete sulcato, contextu helvolo; poris medis subrotundis, inæqualibus, e dilute cinnamomeo demum rore albido canescentibus. 5714

Hab. ad truncos S. Jose in Costa Rica (Œrsted). — Pori vix 2 mm. long. Forma valde irregularis, variat quoque resupinato-effusa.

182. **Polystictus sulphuratus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 79. — Pileis dimidiatis, imbricato-concrescentibus, suberoso-coriaceis, rigidis, azonis, fibroso-radiatis, luteis, intus radiato-fibrosis flavis; poris curtis, inæqualibus, acutis, seriatis, luteis. 5715

Hab. ad truncos in regione Mexicana (Liebman). — Accedit ad *P. radiatum* sed rigidior, sulphureo-luteus porique plane diverso. Pilei 2,5 cm. lati, postice gibbosi subtusque etiam marginati margine tenui, acuto, nigrescente, carne dura, fibroso-radiata sulphurea; pori versus marginem obsoleti et foveolares, dein acuti, plus minus seriato-radiantes, sæpe in lacunas lineares hiantes.

183. **Polystictus aurantiacus** Peck 26 Rep. p. 69. — Pileo molli, tenui, sessili, dimidiato, interdum confluenti, fibroso-tomentoso, obscure zonato, aurantiaco; poris minutis, angulatis, acutis, inæqua- 5716

libus, demum laceratis, pallidis in aurantiacum vergentibus; carne aurantiaco tincta, obscure zonata.

Hab. ad caudices vetustos in silvis, Richmondville, New York. Amer. bor. (Peck). — *P. biformi* proximus.

184. **Polystictus radiatus** (Sow.) Fr. Syst. Myc. I. p. 369, El. p. 102, 5717
Hym. Eur. p. 565, Berk. Outl. p. 248, Klotzsch. t. 461, *Boletus* Sowerb. t. 196, Luc. Suit. Bull. t. 123, Batt. t. 39 *C.* — Pileo suberoso, coriaceo, rigido, radiato-rugoso, primo velutino, fulvo, dein glabrato, ferrugineo-fusco, margine patente, repando; poris minutis, pallidis, argenteo-micantibus, demum ferrugineis; sporis 4-6 ≃ 3-4.

Hab. ad truncos, præcipue Alni et Salicis, in Europa, Amer. bor., Cuba, Venezuela, Australia. — 2-3 cm. latus. Valde imbricatus, concrescens, lignescens, sed non perennis; jam vere modo emortuus legitur. Teste Cooke, huc spectat *P. glomeratus* Peck 24 Rep. p. 78. — ***P. scrobiculatus** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 50: pileo suberoso, lignescente, dimidiato, sessili, basi sæpe effuso, convexo, squamoso-scrobiculato, rufo-brunneo, margine tenui, patente, repando pallidiore, intus ferrugineo fulvo fibrosoque, 5-6 cm. lato; poris minutis et mediis, inæqualibus, curtis testaceis, albo-irroratis, laceris; sporis sphæroideo-ellipsoideis, dilutissime flavis, 4-5 ≃ 3-4. Ad truncos Alni et Syringæ, Mustiala Fenniæ.

185. **Polystictus nodulosus** Fr. Epicr. p. 474, Hym. Eur. p. 566 et 5718
Ic. f. 187, t. 2, *P. salebrosus* Lasch in Rab. exs. 1606. — Pileo suberoso-lignoso, durissimo, triquetro-noduloso, azono, villoso-rugoso scruposoque, e fulvo ferrugineo; poris curtis, subrotundis, inæqualibus, acutis lacerisque, dilute cinnamomeis, argenteo-micantibus.

Hab. ad ramos dejectos Fagi Sueciæ, Germaniæ et Britanniæ. — Primo nodulos rotundos, confertos vulgo sistit, mox concrescentes, carne dura crassa.

186. **Polystictus extenuatus** Dur. et Mont. Fl. Alg. ined. et Syll. 5719
Crypt. n. 532. — Apus; pileo dimidiato, effuso-reflexo, semiorbiculari, plano, coriaceo, flexili, tenuissimo contextuque fulvo subzonato, postice hirto, prope marginem acutum lacinulatum adpresse radiatimque villoso; poris concoloribus, mediocribus, angulatis tandem lacero-sinulosis acutis, intus albo-cinerescenti-pruinosis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos Suberis circa La Calle Algeriæ (Durieu). — Pileus 8 cm. lat., 4-5 cm. long., 3-5 mm. cr.

187. **Polystictus helvolus** Fr. Elench. I, p. 103. — Pileo coriaceo, undulato, tuberculoso, velutino, azono, helvolo, margine acutissimo; poris dentatis subfuscescentibus. 5720

Hab. in truncis in Guinea Africæ (Thunberg). — Pileus sessilis, dilatatus, 10 cm. planus, suborbicularis, superficie tuberculosa velutina, tactu mollis; color isabellino-helvolus, intus fere pallidior, margo substerilis, acutissimus; pori medii, acuti, demum laceri; habitus et substantia flexilis fere *P. hirsuti*, tamen eximie diversus est.

188. **Polystictus chrysites** Berk. Hook. Journ. 1856, pag. 233, Dec. n. 581. — Pileo tenui coriaceo flexili, tomento denso rhabarbarino vestito, sulcato-zonato, hymenio concolori; poris minutis angulatis; dissepimentis tenuibus. 5721

Hab. ad arbores et caudices emortuos in silvis Cubæ Amer. centr. (C. Wright) et Brasiliæ (Spruce). — Sporæ brunneæ; pileus 6-6,5 cm. latus, dimidiatus convexus; hymenium concavum; pori vix 150 μ. diam. Colore *P. Splitbergeri* Mont. similis.

f) Contextu fusco-ferrugineo.

189. **Polystictus triqueter** Fr. Epicr. p. 474, Hym. Eur. p. 565, Ic. t. 187, f. 1, Alb. et Schw. Secr. etc., qui pinicolam dicunt (nec Pers., ex quo ad Fagos et Quercus vivas nascitur, primo carnosus nec lignosus). — Pileo suberoso-lignoso, concrescente, hirto-tomentoso, brunneo-fusco, postice porrecto substipitatoque, margine patente, undulato-lobato, lutescente, intus porisque curtis, minutis, inæqualibus, ore pruina alba micantibus e ferrugineo fusco-olivascentibus. 5722

Hab. ad truncos Pini nec alibi in Europa et Amer. bor. — Pori demum laserati, labyrinthici, quo insuper a *P. cuticulari* differt. In Suecia rarissimus.

90. **Polystictus leporinus** Fr. in Vet. Ak. Förh. 1852, p. 130, Monogr. II, p. 271, Hym. Eur. p. 265, Ic. t. 186, f. 3. — Pileo suberoso, sessili, applanato, villoso, azono, udo umbrino-fusco, sicco fulvescenti-ferrugineo, margine patente; poris minutis, brunneis, dissepimentis acutis. 5723

Hab. ad truncos vetustos, in silvis udis, prope Upsaliam Sueciæ lectus. — Priori affinis, sed prorsus azonus, sæpe radiato-striatus, raro concrescens, pileo hygrophano insignis. Pori curti, quam prioris minores minusque elongati. *P. cuticularis* Rostk. l. c. t. 32 est forma ambigua, sed huic proxima.

191. **Polystictus vulpinus** Fr. in Vet. Ak. Forh. 1852, p. 130, Monogr. II, p. 270, Hym. Eur. p. 565, Kalchbr. Ic. t. 37, f. 1, Luc. Suit. t. 99, *P. hispidus* Rostk. t. 31, *P. fibrillosus* Karst. Finl. Polyp. p. 30 (ipso teste), *P. cuticularis* Wahlenb. Suec. pag. 1998 cum bona descr. *P. populinus* Schulz. — Pileo suberoso, sessili, obsolete zonato, setoso-hispido, fulvo-lutescente, margine incurvo acuto, contextu tenui ferruginascente: poris elongatis, subæqualibus, primo albo-irroratis, adultis nudis, laceris, fulvo-cinnamomeis. 5724

Hab. ad Populos, Padum variasque arbores in Europa et pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ. — Pileus 3-8 cm. latus; subpulvinatus, ex maxima parte e strato poroso constans, varians imbricatus, integer, sed numquam basi effusus; pori 1,5 cm. profundi (ex Karsten 5 mm. tantum). Margo siccitate incurvus.

192. **Polystictus Celottianus** Sacc. et Manc. *) *Pol. pulcher* Sp. F. Arg. III, n. 19, nec Fr. — Inodermeus, stuposus; pileo sæpius solitario, subunguiculato, quandoque late effuso, superne dense et compactiuscule lanuginoso-hirsuto, obsolete zonato, nonnihil scrupuloso, griseo-ferrugineo, inferne hymenifero; poris majusculis, 1 mm. diam., acie acuta, integra griseo-ferruginea: carne suberoso-stuposa, floccosa, azona, compactiuscula, sub sectione sericeo-nitente, intense fulvo-ferruginea, in hymenium descendente: tubulis longiusculis, parietibus tenuibus, intus vix nubiloso-pruinulosis, griseo-carneis. 5725

Hab. in trunco emortuo putrescente Eucalypti Globuli en San José de Flores et en Palermo in Argentina Amer. meridional. (Spegazzini). — Pileus 8-9 cm. diam. basal., 3-4 cm. lat. front., 1,5-3 cm. crass.; caro 0,5-2 cm. crass.; tubuli 0,5-1,5 cm. longi. Species pulchra, distinctissima *P. vulpino* affinis; an *P. substupeo* Berk. et Cook., aut *P. sulcifer* Berk. et Cook. (Th. fung. of Brazil) identicus? Diagnoses nimis mancæ! Speg. l. c.

193. **Polystictus concrescens** Mont. Syll. p. 166, Fr. Epicr. I, p. 474 — Reflexus, late confluens; pileis suberoso-coriaceis orbiculatis, centro sericeo-villoso fulvo affixis, margine reflexo, undulato, crispo, testaceo, glabro; poris tenuissimis, longis, obliquis, rufescentibus, sæpe dentato-laceris. 5726

Hab. ad lignum ramosque dejectos in insula Zuan Fernandes

---

*) In honorem egregii Aloy. Celotti, Scholæ Viticulturæ Conelianensis jam adjutoris, nunc Stationis pathologico-vegetalis romanæ adsistentis, qui præordinandis schedulis *Sylloges* operam dedit.

Ocean. Pacif. (Bertero). — Resupinatus, reflexus, late confluens, cum *P. serpente* comparandus.

194. **Polystictus campyloporus** Mont. Guy. n. 377, et Syll. Crypt. n. 528. — Apus; pileo coriaceo-membranaceo, lento, conchato, sessili, lineolis confertis concentricis velutino zonato, cinnamomeo-fusco, margine acuto; poris fuscis, minutis, subrotundis vel dilaceratione concentrice labyrinthiformibus, ore prunoso obtusis, byssinis. 5727

Hab. ad cortices, Guyana Amer. merid. (Leprieur). — Pileus 2-3 cm. lat., 1-3 cm. long., $^1/_2$ mm. cr.; pori $^1/_3$ mm. alt., 70 μ. diam.

195. **Polystictus inconstans** Kalch. Grev. X, p. 55. — Pileo tenui, lateraliter umbonato sessili, conchato, semiorbiculari vel elongato, basi cuneato-flabellari, margine plano, acuto, plus vel minus lobato, tenuiter crustato, zonato, rufo-fuscescente; contextu ferrugineo; poris minutis subrotundis, integris, cinnamomeis. 5728

Hab. in truncis vetustis mont. Boschberg Africæ austr. (Mac Owan), ad Bazuja Caffrariæ (Rev. Baur). — Pileus 3-10 cm. longus, 2-4 mm. crassus, in margine acuto fere papyraceus. Duplex forma: (*a*) pileo subsessili, unicolore, subnitente; conchato, vix lobato, zonis crebris exarato; (*b*) pileo tenuiori elongato, basi cuneato et substipitato, flabelliformi, eximie lobato, ad marginem modo parcius zonato, ceterum verrucoso, glabro, colore peculiari, illi argillæ adustæ simili, lateritio-fuscescente et passim testaceo.

196. **Polystictus Proteus** Berk. Fungi Zeyh. p. 8 in Hook. Journ. 1849, Fr. F. Nat. p. 12. — Pileo coriaceo, subtenui, conchiformi, subflexili, sessili, reniformi, integro lobatoque basi plus minus effusa subzonato, umbrino-fusco pallescente, velutino-hispido vel fasciculato-setoso, intus subconcolori; poris mediis rotundatis vel elongatis, dissepimentis tenuibus, acie subæquali. 5729

Hab. in lignis dejectis in silvis prope Uitenhage Africæ austr. — Pileus 7 cm. lat., 5 cm. long. — Var. **imbricatus** Berk. Fung. Zeyh. p. 8: imbricatus pileo tenui, coriaceo, flexili, velutino-villoso vel spongioso rarius fasciculato-piloso. In lignis putridis in silvis prope Uitenhage. Pileus 2,5 cm. latus. Affinis *P. zeylanico.*

197. **Polystictus Ecklonii** Berk. Grev. XV, p. 23. — Pileo coriaceo-stuposo, tenui, effuso-reflexo, subreniformi, tabacino, azono, strigoso-hirsuto, margine acuto, hymenio contextuque concolori; poris curtis, magnis, $^1/_2$ mm., subrotundatis, acie acutis, denticulatis. 5730

Hab. ad ramulos Africæ australis (Ecklon et Zeyher). — Pileus $2^1/_2$-5 cm. latus, tenuis et flexibilis, caryophyllaceo-brunneus.

198. **Polystictus floccosus** Jungh. Crypt. Jav. p. 49. — Effuso-refle- 5731

xus, coriaceus; margine superiore dein libero, horizontali, plicato; pileis sæpissime imbricatis, in series elongatas confluentibus, scruposo-fibrillosis, stramineo-cervinis; hymenio sordide stramineo et e sporis pallide nebuloso; poris rotundatis minoribus, æqualibus.

Hab. ad trabes asseresque e ligno Tectonæ grandis constructos, in ins. Java. — Junior adnatus plus minus effusus, 12–15 cm. longus, dein ambitu reflexus, pileatus. Pilei in series elongatas, 10–15 cm. longas, 1–2,5 cm. latas connati, 2 mm. crassi. A matrice facile separabilis. — Var. **solitarius** Jungh. l. c.: effusus, suborbicularis, subsolitarius, margine breviter reflexo velutino-tomentoso fuscescente, poris mediocribus. In truncis ramisque dejectis Tectonæ grandis in ins. Java. — 2,5–5 cm. latus, substantia crassior, stratum pororum sæpe 6 mm. et ultra crassum; pileus seu potius margo reflexus tomentoso-mollis, velutinus, rufescenti-spadiceus.

199. **Polystictus venustus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1845, p. 55, Dec. n. 42. — Imbricatus, cæspites elongatos formans; pileis reflexis coriaceis zonatis albidis, zonis obscurioribus, antice fasciculato-tomentosis hispidulis postice subcalvescentibus, margine subfusco; hymenio purpureo; poris mediis variis, dissepimentis tenuibus laciniatis. 5732

Hab. ad asseres corruptos Coniferarum Peradenya, Ceylon (Thwaites) et ad truncos Casuarinæ prope fluvium Sivan Australiæ. — Forma resupinata. Pori 800 μ. diam. *P. abietino* affinis nec non *P. pergameneo*, *P. arctico* et *P. lacerato*.

200. **Polystictus floridanus** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 376. — Pallide badius; pileis subflabellaribus lateraliter connatis, tenuibus, coriaceis, zonatis, pubescentibus; zonis glabrescentibus; poris parvis, irregularibus, subdentatis, contextu gilvo-badio. 5733

Hab. in truncis e. g. Quercuum putrescentibus in Carolina, Florida, Brasilia et insula ocean. Aru. — Pileus 5 cm. lat., 3,5 cm. long. Pori 250 μ. diam.

201. **Polystictus Oniscus** Fries Nov. Symb. Myc. p. 82, *P. floridanus* e Santee River non typicus Berk. in herb. — Effuso-reflexus, seriatim concrescens; pileo reflexo, coriaceo, rigido, inæquabili, pruinato-velutino, azono, cano-griseo opaco, margine acuto integro, contextu ex albo pallidiore fusco; poris subrotundis, inæqualibus, cinereo-fuscis. 5734

Hab. ad truncos in regione Mexicana (Högberg) et e Carolina (Ravenel) variisque dissitis regionibus copiose adest. — Pilei 2,5

cm. et ultra lati; pori 2 mm. circ. longi, marginem versus decrescentibus non lacerati.

202. **Polystictus indecorus** Jungh. Crypt. Jav. p. 51. — Suberoso-coriaceus, durus, arcte adnatus, alutaceo-pallens; margine hinc inde reflexo, rigido, pileato, albido, levi, fasciis concentricis undulato; poris mediis rotundis s. obliquis laceris. 5735

Hab. ad truncos in insula Java. — 5-15 cm. latus, pilei (i. e. margo reflexus) albidi basi fuscescentes, nudo oculo leves, sub lente velutini; hymenium sordide alutaceo-pallidum. Fungus durus, 3-4 mm. cr. a ligno non sine cultro separabilis, ope mycelii pallidi byssaceo-indurati cum fibris corticis s. ligni interioribus cohærens.

203. **Polystictus nuceus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 81. — Pileo suberoso, tenui, molliusculo, impolito, glabro, sulco uno alterove concentrico vage exarato, ex umbrino canescente, margine acuto nigrescente, contextu umbrino-sordido; poris tenellis, inæqualibus, griseo-fuscis immixtis, lacunis majoribus. 5736

Hab. ad truncos putridos in Costa Rica (Œrsted). — *Lenzitem abietinam* in mentem refert. Pileus fragilis, plano-convexus, 2,5 cm. latus, contextus 4 mm. circ. crassus; pori 2 mm. et ultra longi vulgo minuti, lacunæ vero immixtæ triplo majores, rotundæ vel oblongæ siccitate forte ortæ; dissepimenta enim tenella, in vivo forsan mollia.

204. **Polystictus corrugis** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 82, non Fr. Hym. — Pileo coriaceo, radiato-rugoso ferrugineo-umbrino, versus marginem albidum fibroso, demum glabrato nigrescente, contextu fibroso haud rigescente, umbrino; poris minutis æqualibus, rotundis, brevissimis, extus intusque albis, trama umbrina. 5737

Hab. ad truncos Indiæ occidentalis (Benzon). — Minima hujus gregis species, postice umbonato-adnata, habitu Stereorum minorum; pileus utrinque planus vel superne declivis, 2,5 cm. et ultra latus. Pori 800 μ. longi.

205. **Polystictus chrysoleucus** Kalchb. Grev. IV. pag. 72. — Inodermeus, stuposus; pileis effuso-reflexis, imbricato-confluentibus, mollibus, villoso-tomentosis, azonis, forma variis, circa marginem tenuem uno alteroque sulco notatis; poris mediocribus primum brevibus alveolaribus, demum profundioribus subrotundis, acutis vel e situ obliquis, canaliculatis, ceterum integris, albido et demum ochraceo-aureis; substantia molli, floccoso-fomentaria, pileo prorsus concolore ochraceo-badio. 5738

Hab. ad Rockhampton in Queensland Australiæ (Thozet). — An, præeunte Cooke, idem ac *P. Peradeniæ?*

206. **Polystictus candicans** Lév. Prodr. Floræ Novo-granat. (Fungi) p. 285. — Pileo sessili, coriaceo, applanato, albido-cinerescente, fusco-zonato, e basi ad marginem acutum undulatum fibroso-radiato, contextu fuscescente; tubulis primum integris, dein lamellatis, inæqualibus, fuscis. 5739

Hab. ad truncos Tequendama, Canoas Novæ-Granatæ ad 2600 metr. altit. (Lindig). — Pilei 4 mm. cr. in modum Rosæ sæpe dispositi. Affinis *P. floridano.*

207. **Polystictus palmatus** Berk. Exot. Fungi pag. 394, ?Fr. Epicr. pag. 511 (sub *Hydno*). — Pusillus, inciso-palmatus, flavo-fuscus, apice multifidus, superne glaber, substriatus, nitens; poris mediocribus, curtis; dissepimentis tenuibus, dentatis. 5740

Hab. ad truncos in Nova Granata et ad flumen Magdalena reg. calidissim. (Humboldt). — De aculeis longissimis, de quibus loquitur Fries, omnino silet Berkeley loc. citat. An ergo eadem species? — Pileus 3 cm. longus, 5 cm. latus.

G. Coriacei Fr. Nov. Symb. p. 86, *Coriolus* Quél., *Hansenia* Karst. p. p. — Dimidiato-sessiles, coriacei, sæpius utrinque applanati, zonati, contextu tenaci-floccoso.

I. Versicolores Fr. l. c. Contextu albo.

a. Genuini Cooke Præc. l. c. Pileo sericello.

208. **Polystictus versicolor** (Linn.) Fr. Syst. Myc. I. p. 368 cum syn. El. p. 94, Hym. Eur. p. 568, Hussey I, t. 24, *Boletus* Linn. Suec. n. 1254, Bull. t. 86, Bolt. t. 81, Sowerb. t. 229, Fl. Dan. t. 1554, *B. variegatus* Schaeff. t. 263, Sterb. t. 27, K. Batt. t. 35, A. (ubique ceterum pictus, sed figuræ fucatæ sæpe fallaces). — Pileo coriaceo, tenui, rigido, applanato, postice depresso, levigato, velutino, nitido, zonis discoloribus variegato; poris minutis, rotundis, acutis lacerisque, albis, dein pallescentibus (sublutescentibus). 5741

Hab. ad truncos, ubique terrarum copiose, colore et forma omnimodo ludens; poris laceratis optimum *Sistotrema* sensu Pers. sæpe sistit. *P. argyraceus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 73, est modo status exoletus, vernalis, corruptus. Cfr. Secr. n. 88-98. Hujus quoque loci Rostk. 4, t. 45, 46, 48; 37, t. 10 et *P. nigricans* Lasch in Rabenh. Exs. (variet.). Nobiliores lusus in tropicis. Quoad formam gasterosporam cfr. Pat. Tab. 143.

209. **Polystictus antarcticus** Speg. F. Fueg. n. 68. p. 31. — Inoder- 5742
meus; pileo coriaceo, subtenui, rigidulo, dimidiato-expanso, applanato convexulo, ambitu integerrimo, acuto, non vel repandulo, postice truncato-adnato, plus minusve decurrenti effuso, 2-3 cm. diam. lat., 4-5 cm. long. superne velutino, puberulo, subvirescenti-vel fulvescenti-tabacino, zonis strictiusculis, glabriusculis, rubescenti-testaceis vel testaceis, concentricis plus minusve dense notato; contextu 1-3 mm. crass. laxe fibroso-flocculoso, albescenti alutaceo, cute tenuissime subheterogenea arcte adnata donato; hymenio flavescenti-fulvescente vel fulvo, e tubulis breviusculis 1-2,5 mm. long., intus pallidioribus stratosulis e pileo non vel vix ægre secedentibus, ore regularibus, rotundato-angulosis 200 μ. diam., dissepimentis tenuibus, acie acuta, integra levissima donatis efformato.

Hab. ad palos vetustos putrescentes in silvis prope Slogget bay in Fuegia. — Species *Polysticto versicolori* Fr. peraffinis; an tantum forma ejusdem flavescens?

210. **Polystictus subpalmatus** Saut. Hedw. 1876, p. 151 (sub *Polyp.* 5743
palmato sed non Berk.). — Coriaceus, erectus, levis, albidus, ramosus, ramis complanatis, sursum dilatatis, palmatis.

Hab. in truncis fagineis pr. Salzburg (Stohl). — Habitus *Thelephoræ contortæ*. 7-14 cm. altus, e trunculo communi assurgens. «An forma monstrosa *P. versicoloris?*»

211. **Polystictus vilis** Cesati Myc. Born. p. 6. — Pileo luride casta- 5744
neo zonis pallidioribus, *P. versicoloris* specimina senio deturpata simulante; hymenio (in unico individuo aptiori) pallide gilvo, poris minutissimis, ut non nisi lente vitrea discriminandis.

Hab. ad Sarawak, Bornei, Malesiæ. — Specimina tantummodo exoleta. Facies tota Sterei cujusdam magis plebei.

212. **Polystictus fuscatus** Fr. Obs. 2, p. 257, Hym. Eur. p. 569, Bolt. 5745
t. 163, nec differre videtur *P. castaneus* Rostk. 4, t. 47. — Pileo villoso, fusco, obscuro, azono v. zonis obscurioribus variegato; poris laceris, luteis.

Hab. locis suffocatis in Suecia, Britannia, Germania.

213. **Polystictus Brusinæ** Schulz. in Hedw. 1886, p. 9. — Pileis ver- 5746
siformibus, subhorizontalibus, imbricatis aut discretis, plus minusve crassis, obtusis, velutino-tomentosis, in centro nunc infuscato-cæruleis, azonis, nunc fulvis zonatisque, margine dilutioribus fere luteolo-pallidis, 2-4 cm. latis; pseudostipitibus difformibus, badiis, velutinis, raro ultra 1 cm. longis; poris minutis, integris, planiu-

sculis, determinatim decurrentibus, albis; tubulis aut invisibilibus aut vix 300 μ. longis; carne alba, subsuberosa; sporis (an maturis?) globosis, hyalinis, 2-3 μ. latis.

Hab. ad truncos vetustos Carpini Betuli in silvis pr. Vinkovce Slavoniæ. — *P. versicolori* similis, forte similitudinis causa neglectus.

214. **Polystictus hirtellus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 83. — Pileo segmentoideo, stupeo-coriaceo, effuso-reflexo, pilis subtilibus erectis strigosis hirtulo, primitus azono, demum versus marginem obsolete et concolori-sulcato; contextu molli albido; poris mediis, rotundis angulatisque, helvolo-pallidis demum fuscescentibus. 5747

Hab. ad truncos in terra Mexicana (Liebman). — *P. hirsuto* simillimus at azonus, mollior porisque diversis. Pileus transversim 5-7,5 cm. latus, sæpe undulatus. Variat totus peltato-effusus orbicularis at a matrice facile secedens; vulgo vero plus minus reflexus, margine acuto.

215. **Polystictus pictilis** Berk. Hook. Journ. 1852, pag. 162, Dec. n. 433. — Pileo subflabelliformi, vertice affixo subtiliter velutino multizonato, zonis glabrescentibus; contextu postice subochraceo; poris brevibus ochraceis, dissepimentis rigidiusculis, acie acuta submembranacea. 5748

Hab. in trunco Betulæ emortuo, East Nepal Indiæ altit. 4000 m. (D.r Hooker). — Pileus 3,5-4 cm. latus vel ultra, 2,5 cm. longus, rigidissimus, siccitate contractus; pori circ. 300 μ. diam. Habitus *P. zonalis, P. versicolori* subaffinis.

216. **Polystictus rufo-pictus** B. et C. Grev. XV, p. 23. — Pileo coriaceo, subtenui, rigido, applanato, levigato, nitido, flavido-fusco, primo radiato-strigoso sericeove, zonis angustis concentricis rufis variegato, contextu hymenioque pallido; poris minutissimis, rotundatis, æqualibus, integris $^1/_6$ mm. diam. 5749

Hab. ad ramulos Cubæ Amer. centr. — Superficialem cum *Polysticti versicoloris* plerisque formis similitudinem offert, sed hymenium obscurius porique multo magis minuti.

217. **Polystictus arenicolor** B. et C. Linn. Journ. X, p. 315, Cub. Fung. n. 269. — Pileo dimidiato, postice decurrente, papyraceo, repetite zonato, strigoso, velutino, pallido, margine lobato; poris parvis angulatis, dissepimentis tenuibus; hymenio ochraceo. 5750

Hab. ad ligna in silvis insulæ Cubæ. — Pileus 7 cm. lat., 4-5 cm. long. Pori 250 μ. diam. *P. pinsito* affinis.

218. **Polystictus plumbeus** Lév. Champ. Mus. p. 136. — Pileo coria- 5751

ceo, sessili, convexo, nudo, concentrice zonato-sulcato, e basi ad marginem acutum inflexum striatulo, glabro, fulvo-nitido; poris minutissimis, subrotundis, plumbeis, intus albis.

Hab. ad truncos Guadalupæ (Lherminier). — Pileus 3-4 cm. latus, 2 mm. crassus.

219. **Polystictus cinerellus** Cooke Enum. Polyp. p. 135, *Polyporus cinereus* Lév. Champ. Mus. p. 140. — Pileo coriaceo, effuso-reflexo, semiorbiculari, sessili, zonato, villo cinerescente obtecto; poris angulatis mediis, intus extusque albis, contextu concolori. 5752

Hab. ad truncos Brasiliæ (Le Melle).

220. **Polystictus detonsus** Fr. Epicr. p. 479, Linnæa V, p. 519. — Pileo coriaceo, tenui, glabrato, opaco, griseo, zonis badiis variegato, margine acutissimo: poris minimis, æqualibus, acutis, e pallido lutescentibus. 5753

Hab. ad caudices Palmarum in insula Java inque Brasilia. — Nunc orbicularis postice, nunc cuneato-reniformis latere adnatus.

221. **Polystictus surinamensis** Miq. Bull. Neerl. 1839, p. 454. — Pileo coriaceo, lento, crasso, rigido, appresso, subflabelliformi; margine attenuato, crenato, inflexo, glabrato, polyzono, zonis aurantio-fuscis, zonis griseis angustioribus separatis, levigato, longitudinaliter striato-fibroso; poris minimis, æqualibus, acutis, griseo-carneis. 5754

Hab. in truncis vetustis, Surinam. — Pileus 4-5 cm. lat., $^1/_2$ cm. cr.; zonæ aurantiæ 4 mm. lat. *Pol. detonso* affinis.

222. **Polystictus illotus** Kalchbr. Grev. X, p. 102. — Pileo coriaceo-membranaceo, flaccido, molliter velutino-tomentoso, concentrice sulcato, sordide griseo-fuscescente; poris minutis, angulatis, dissepimentis tenuibus, passim dentato-laceris, sordide albis. 5755

Hab. ad truncos Melbourne Australiæ (Müller). — E vicinia *P. versicoloris, P. detonsi, P. pinsiti* etc., sed cum nullo horum apte conjungendus.

223. **Polystictus pulchellus** Sacc. Mycol. Ven. spec. p. 50, t. VII, f. 11-15. — Subcoriaceo-membranaceus, tenuis; pileo e basi augustiore flabellato-lobato, nitido, candido, fusco-zonato; poris albis, curtis, mediocribus, mollioribus, dein fuscis; sporis minimis rotundis albis, circ. 3 μ. diam. 5756

Hab. ad ramos pineos, acus interdum obvolvens, in Horto botanico Patavino in Italia boreali.

224. **Polystictus pavonius** (Hook.) Fr. Epicr. p. 477, *Boletus* Hook. in Künth Syn. p. 10. — Utrinque fuscus: pileo coriaceo, dimidiato-sessili, adpresse tomentoso, lineis concentricis eleganter zonato; 5757

margine lobato; poris minutis, subangulatis, demum labyrinthiformibus.

Hab. in regione calidissima ad ripas fluvii Magdalenæ Nova Granata. — Lignis putridis innascens. *Coram Pavoniam* lineolis pilei (sub lente tomentosi) referens.

225. **Polystictus obstinatus** Cooke Grev. XII, p. 17 (*Trameles*). — 5758
Pileo coriaceo-lignoso, indurato, tenui, convexo-plano depressove, pallido subcinereo, velutino, lineato-zonato; margine acuto, integro; poris e rotundo elongatis, $^1/_2$ mm. diam., denticulatis, ligni-coloribus, sæpe obliquis.

Hab. ad truncos Endeavour River Australiæ. — Pileus 5-8 cm. latus, 2-3 mm. cr., subinde plures imbricati, habitus *Polyst. versicoloris*, sed differt contextu, zonis binis v. ternis linearibus, rubescentibus.

226. **Polystictus puellaris** Kalchbr. in Rev. Myc. 1882, tab. XXIX. 5759
fig. 2. — Coriaceus, contextu albo, pusillus, totus albus; pileo obovato, basi angustato sessili, conchato, velutino-glabrato, circa marginem leviter zonato; margine acuto; poris minutis acutis.

Hab. in ins. Oceani Pacifici (Remy).

b. Hirsuti Cooke l. c. Pileo hirsuto v. velutino.

227. **Polystictus hirsutus** Fr. Syst. Myc. I, p. 367 cum syn., Hym. 5760
Eur. p. 567, Sommerf. Lapp. n. 1614, Weinm. Ross. p. 321, Kickx p. 231, Berk. et Br. n. 1139, *Boletus* Wulf. in Jacq. Coll. II, p. 149, Schrad. Spic. p. 169. — Pileo suberoso-coriaceo, convexo-plano, pilis rigidis hirto, unicolore, sed sulcis concentricis zonato, albido; poris rotundis, obtusis, albidis, subfuscescentibus.

Hab. ubique terrarum ad varios truncos. — 5-6 cm. longus, 3-4 cm. latus. Variat: *B.* poris omnino albis. *C.* poris ore luteis, intus vero albis (Secr. n. 75). *D.* poris obtusis, angulatis. *E.* pilei margine ferrugineo (Secr. n. 76, Fl. Dan. t. 2079, f. 1.). *F.* pileo nigricante. A *P. velutino* quocum in Myc. Eur. jungit Persoon, distinctissimus. — Var. **scruposus** Sacc. Fungi ven. novi vel crit. ser. V, p. 163: a typo recedit pileo tuberculato scruposo. Ad truncos Cerasorum, Vittorio (Treviso) Ital. bor. — Var. **puberulus** Kalchbr. in Thüm. Pilzf. Sibir; pileo e resupinato reflexo, pube alba molli, non vero pilis rigidis vestito. In Salicis trunco putri pr. Minussinsk, Sibiriæ Asiaticæ (N. Martianoff). — Var. **marginatus** Bres. Hedw. 1885; pileo eximie ferrugineo-marginato. In Slavonia.

228. **Polystictus Bresadolæ** Schulz. in Hedw. 1885, p. 145. — Pileo late 5761

flabelliformi, fere 8 cm. lato, sublobato, scabroso, adpresse-tomentoso, azonato, fulvo; margine obtuso, levi, glabro luteo-albido, subtus fere concolori; poris minutis ad marginem carentibus; tubulis fuscis, postice 4 mm. longis, antice diminuentibus; carne, excepto margine achromatico, sordide-cinnamomea, radiatim fibrosa, verticaliter subzonata, fere undique circiter 6 mm. crassa.

Hab. subimbricatim ad Morum albam vivam in Slavonia.

229. **Polystictus galbanatus** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 377, in Ann. N. H. 1842. — Pileo subtenui, plano, suberoso, obsolete zonato, luteo-velutino, setis longioribus passim immixtis; hymenio pallide flavo; poris parvis subrotundis dissepimentorum acie æquali. 5762

Hab. ad truncos exoticos (loco ignoto). — Pileus 3,5 cm. lat., 3,5 cm. long. Pori 270 μ. diam.

230. **Polystictus velutinus** Fr. S. M. I, p. 368 cum syn., Hym. Eur. p. 568, Weinm. l. c., Berk. Outl. p. 248, Kickx p. 231, Wahlenb. Suec. n. 2004, Gill. Champ. France c. ic. — Pileo suberoso-coriaceo, utrinque plano, velutino-molli, leviter zonato, albo, demum lutescente, margine extenuato, acuto; poris rotundis, minutis, tenuibus, albis. 5763

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ, Sarawak Bornei (O. Beccari), in insulis Philippinis, in Japonia, in Carol. media Amer. bor., Cubæ Amer. centr. (C. Wright), pr. Conception del Uruguay, San Carlos Brasiliæ (Spruce), in Nova Zelandia, Java. — Circiter 5 cm. latus. Junior humidus, dein induratus, non nitens ut *P. versicolor*, zonæ paullum modo obscuriores. Plures hujus habemus subspecies ex America. Poris laceris notabilis est: Desmaz. exs. n. 466 (forsan errore pro *Dæd. unicolore* exhibitus). — Var. **stratosus** Jungh. Jav. p. 59; pileo crassiusculo, dimidiato, suberoso-coriaceo, zonato, hymenii stratis tabulatim dispositis separabilibus. Ad truncos in silvis M. Merapi in ins. Javæ, 1300 m. circ. alt. A typo differt substantia crassiori, minus elastica, apice 2, basi 4-7 mm. cr. atque hymenii stratis compluribus composito. «An revera var. *P. velutini?*».

231. **Polystictus lugubris** Kalchbr. in Rev. Myc. 1882, tab. XXIX, f. 3. — Coriaceus, contextu albo; pileo pertenui, umbonato, sessili, conchato, velutino, nigricante, zonis plurimis angustis atro-cinereis notato; poris minimis, rotundis, albo-lutescentibus. 5764

Hab. in ins. Oceani Pacifici (Remy). — *P. velutino* proximus

sed ob tenuitatem pilei vix 0,5-1 mm. crassi zonasque creberrimas distinguendus videtur.

232. **Polystictus imitatus** Karst. Symb. Myc. XVII, p. 161 (*Hansenia*). — Pileo coriaceo-suberoso, contextu fibroso, arido, firmo, triquetro, plano-convexo, sulcis paucis obsoletis, concentrice zonato, velutino molli, albo vel albido, margine acuto, 4-8 cm. lato, usque ad 3 cm. crasso; poris minutis, tenuibus, inæqualibus, hinc inde laceris, majoribus, albis; sporis oblongatis v. elongatis. 5-6 = 1-2. 5765

Hab. in truncis Alni incanæ et Tiliæ ulmifoliæ emortuis in silva Syrjäas prope Mustiala Fenniæ. — A *Polyst. velutino* pileo multo crassiori dignoscitur.

233. **Polystictus hirsutulus** Schw. Amer. Bor. p. 373. — Minutus, dimidiatus aut reniformis, subinfundibuliformis, etiam substipitatus, coriaceus, 12-14 mm. lat.; pileo strigoso-canescente griseo, fasciis notato ex pilis setosis, fuligineo-nigris, aggregatis, in centro et in margine inflexo, inde ciliato; poris pallidis, subdecurrentibus. 5766

Hab. ad truncos Bethlehem Amer. bor.

234. **Polystictus Pocas** Berk. F. Chall. III, p. 51. — Pileo reniformi, vertice affixo, leviter zonato, villis radiantibus ornato, postice leviter decurrente, margine tenui, ochroleuco, acuto sterili; hymenio pallido, postice cinerescente; poris punctiformibus acie obtusissimis. 5767

Hab. ad truncos in Japonia (Dickins). — Pileus 6 cm. longus, $2^1/_2$ cm. latus. Extus *P. vellereum* B. assimilat; sed pori omnino differentes.

235. **Polystictus nigro-marginatus** Schw. Amer. bor. p. 273 et Syn. Carol. p. 912. — Effusus subimbricatus, applanatus, suberosus, albus; pileo hirsuto, albo-zonato, margine late nigro; poris minutis albido-fuligineis. 5768

Hab. in truncis Liriodendri ad longitudinem 15, latitudinem 5-7,5 cm. effusus. — Pileus strigoso-hirsutus, zonis variegatus; pori minuti, nulli in margine.

236. **Polystictus balsameus** Peck 30 Rep. pag. 46. — Pileo potius suberoso, plano, circiter $2^1/_2$ cm. lato, sessili vel spurie stipitato, subtiliter inæqualiterque villoso-tomentoso, pallide brunneo, zonis nitentibus concentricis notato; carne alba; poris brevibus, minutis, subrotundis, dissepimentis tenuibus, acutis, denticulatis, albis. 5769

Hab. ad truncos Coniferarum, ex. gr. Abietis balsameæ in montibus Adirondack, New York Amer. bor. (Ch. H. Peck). — To-

mentum tenue, inæqualiter distributum. Species, ut videtur, affinis *P. zonato.*

237. **Polystictus gausapatus** Kalch. Grev. X, p. 102. — Pileo carnoso-coriaceo, rigido, dimidiato-sessili, conchato, zonato, tactu asperrimo strigoso, cervino-fuscescente; poris mediocribus, rotundis obtusis, ex albo griseis vel rufescentibus; contextu albo. 5770

Hab. ad truncos Richmond River Australiæ (Müller). — Pileus 7-12 cm. lat., basi 2 cm. cr. Superficies, per se alba, valde rudis, dentato-lacera, in zonis elevatis indumentum fuscum gerens, panno rudi simile. Teste Cooke Præc. Polyp. adest in Herb. Berk. n. 2696, *Polyp. gausapatus* B. et R., qui vero ad *Trametem* spectat.

238. **Polystictus zonatus** Fr. Syst. Myc. I, p. 368 cum mult. varr. El. p. 94, Hym. Eur. p. 568. Weinm. Ross. p. 322, Kickx p. 231, Rostk. t. 44, *Boletus multicolor* Schaeff. t. 269, *B. ochraceus* Pers. Syn. p. 539, Secr. n. 80, 81, Batt. t. 35, B. Fl. Dan. t. 2028, f. 2. — Pileo suberoso-coriaceo, convexo, postice tuberculoso gibboque, subzonato, villoso, opaco, margine albicante; poris minutis, rotundis angulatisve, obtusis, albidis; sporis 6-9 ≈ 3-4. 5771

Hab. ad truncos Populi, Betulæ, Castaneæ, Quercus etc. late distributus in Europa, Ceylon ad Pedrotallagalla, Nuwara Ellya, Sarawak Bornei (O. Beccari), Mexico. — Pilei forma, nitoris defectu etc. a *P. versicolori* certe differt, sed in eodem Betulæ trunco atque ex eodem mycelio formas legit ill. Fries pileo et toto griseo v. lutescente et eximie zonato, ut ipse facile fingeret ad *P. zonatum* pertinere *P. serialem* Rostk. t. 49.

239. **Polystictus hædinus** Berk. in Hook. Jour. 1856, p. 234, Dec. n. 584. — Albus, suborbicularis, postice decurrens, tenuis papyraceus; pileo subtiliter pubescente, sulcato-zonato; hymenio concolori; poris angulatis minutis; dissepimentis tenuibus. 5772

Hab. ad truncos cariosos, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 2,5-6 cm. vel ultra latus; pori 270 μ. diam. *P. hirsuto* affinis dicitur.

240. **Polystictus glirinus** Kalchbr. in Cooke Præc. n. 793, *Polyporus murinus* Kalchbr. Grev. IV, p. 72, nec Lév. — Pileo semiorbiculari vel subreniformi, conchato, vertice in stipitem spurium protracto, subtiliter tomentoso-villoso, murino vel subolivascente, zonato, zonis in pileo calvescente, albis; poris minutis, perbrevibus passim inæqualibus albis. 5773

Hab. ad truncos Rockhampton Queensland Australiæ (Thozet).

241. **Polystictus cineraceus** Lév. Champ. Mus. p. 139. — Pileo coriaceo semiorbiculari, applanato, postice porrecto, zonato hirsuto, cinereo, margine tenui undato; poris mediis angulatis, ore obtusis, ochroleucis intus albis, contextu concolori. 5774

Hab. ad truncos Nelli-Gherry Indiæ (Perrottet). — Pileus 4–5 cm. latus.

242. **Polystictus cæsio-glaucus** Cooke Grev. X, p. 121. — Pileo coriaceo, tenuissimo, effuso-reflexo, quandoque imbricato, tomentoso, zonato, cæsio-cinereo, zonis obscuriore; poris rotundis, minimis, regularibus, curtis 250 μ. diam.; dissepimentis incrassatis, glaucescentibus. 5775

Hab. ad ramos in Japonia (Dickins).

243. **Polystictus gibberulosus** Lév. Champ. Mus. pag. 139. — Pileo coriaceo-membranaceo, zonato, subhirsuto, sordide fulvo vel cinerescente; poris majusculis, superficialibus, angulosis, flavis. 5776

Hab. ad truncos prope Oude Reidweg in Guyana Batava (Kegel). — Pileus 4–5 cm. lat., flexilis, vix 1 mm. cr., postice gibbula auctus, qua matrici adhæret; contextus albus.

244. **Polystictus limbatus** Fr. in Linnæa V, p. 520, Epicr. p. 479. — Pileo coriaceo-tenui subvelutino, concentrice sulcato-zonato, ferruginascente, unicolori, margine subtus determinate sterili, intus albo; poris minutis, æqualibus, obtusis, pallidioribus. 5777

Hab. ad truncos putridos in Brasilia (Benzon) et Victoria Australiæ (de Müller). — Pileus usque ad 5 cm. latus; pori 2 mm. profundi.

245. **Polystictus Pectunculus** Lév. Champ. Mus. p. 138. — Pileo coriaceo semiorbiculari convexo, postice gibboso grosse sulcato-zonato, velutino, hirsuto, fulvo; poris minutis angulatis ore acutis fulvis, intus contextuque pileis albis, 5778

Hab. ad truncos Nelli-Gherry Indiæ (Perrottet) et Cubæ. — Pileus 5 cm. latus.

246. **Polystictus vellereus** Berk. Fung. Hinds. p. 8, Journ. Bot. 1842, p. 455. — Pileo dimidiato, coriaceo-molli tenui, albo dense sericeo-villoso, zonis obscurioribus angustissimis; margine acutissimo lobato; poris mediis, ochraceis, subhexagonis, dissepimentis tenuibus laceratis dentiformibusque. 5779

Hab. in ins. New Ireland Oc. Pacif. et Brisbane Queensland. — Pileus 5 cm. lat., 2,5 cm. long. Habitus *Hexagoniæ sericeæ*.

247. **Polystictus Meyenii** Klotzsch Fungi Orb. terr. circ. a Meyen. coll. p. 236. — Pileo coriaceo, crassiusculo, effuso-reflexo, subreniformi, 5780

imbricato, velutino, sordide flavescente, dense zonato, margine integerrimo, subobtuso; poris alutaceis, angulatis, obliquis, inæquilongis, e 2-3 brevioribus compositis, acie angulato-dentatis.

Hab. in truncis arborum Manillæ ins. Philippinarum (Meyen). — Valde affinis *P. velutino* et *P. zonato.* Pilei imbricati, 7-10 cm. lati, 5-7 cm. longi, substantia alba, 3 mm. cr.; pori 2 mm. circ. profundi.

248. **Polystictus pinsitus** Fr. Epicr. p. 479. — Coriaceo-membranaceus, tenax; pileis hirtis concentrice sulcatis, unicoloribus, cinereis; poris curtis, majusculis, angulatis, acutis, inæqualibus, albis. 5781

Hab. ad ligna emortua in Amer. bor. brit., Carol. sup. Amer. fœder. (Curtis), Cuba (C. Wright), Guadalupa, Brasilia, in Andis Amer. merid., India et Pegu. — Formas complectitur hymenio albo et atro et etiam *P. arcticum* Fr. Species præclare distincta, *P. stereoidi* et *abietino* affinis. Hujus more variat reflexus et totus resupinatus, confluendo late effusus. Substantia tenuissima, tenacissima, alba. Pilei reflexi, longitudinaliter confluentes, $2\frac{1}{2}$-5 cm. transversim lati, margine undulato plicati, hirti, cinerei, zonis confertis unicoloribus concentrice sulcati. Pororum facies omnino propria; majores sunt quam reliquorum Coriaceorum, acuti, non quidem lacerati, sed angulis inæqualiter prominulis hiantes. Variat *B.* effusus immarginatus.

249. **Polystictus dispar** Kalchbr. Symb. Myc. Austral. II, n. 82. — Pileis imbricato-confluentibus, basi cuneata sessilibus, flabellatis, lobatis, convexo-planis, radiatim fibroso-striatis et passim subsericellis, ad marginem leviter zonatis, alutaceis, in quibusdam vero disco noduloso-exasperato et fere isidioideo, (quo fungus faciem alienam acquirit); poris marginem substerilescentem versus superficialibus, minutis, basin versus in dentes lamellosos protractis, albo-flaventibus 5782

Hab. pr. Victoria Australiæ (De Müller). — E societate *P. pinsiti* Fr. et *P. armenicoloris* Berk.

250 **Polystictus decipiens** Schw. Amer. bor. n. 385, p. 157. — Pileis coriaceis, tenuiusculis, 2,5 cm. lat., imbricatis, albido-griseis, basin versus ochraceis, multifasciatis, velutinis, in fasciis concoloribus strigoso-pilosis; fasciis undutato-elevatis; poris inæqualibus flavo-luteis. 5783

Hab. ad truncos in Pennsylvania Amer. fœder. (Michener), in Carol. inf. (Curtis). — Ambigit fere inter *P. versicolorem* et *P. abietinum.*

251. **Polystictus hypothejus** Kalchbr. Grev. X, p. 102. — Pileo tenui, coriaceo, conchato, vix 2,5 cm. lat., basi angustata adnato, sericeo-villoso, albo, zonato, zonis concoloribus; poris majusculis, curtis, fere foveolaribus, angulatis, acutis, amœne lutescentibus. 5784

Hab. ad truncos Richmond River Australiæ (Müller). — A simili *P. decipiente* Schw. poris majoribus, a *P. barbatulo* Fr. villo pilei longo, subsericeo, albo differt.

252 **Polystictus brunneo-albus** (Berk.) Fr. Nov. Symb. p. 78 (94), *Polyporus brunneo-leucus* Berk. Dec. of Fung. n. 107. — Imbricatus, postice effusus; pileis dimidiatis, subzonatis, rugosis, tenuibus, coriaceis, subflaccidis e ferrugineo fusco-nigricantibus velutinis, hic illic glabrescentibus; hymenio pallido; poris parvis angulatis subintegris vel denticulatis; dissepimentis tenuibus. 5785

Hab. ad truncos in Tasmania (R. Gunn). — Pilei imbricati, 3,5-4 cm. lat., 1-2 cm. long.; pori 400 μ. diam.; habitus fere *Sterei bicoloris*. — Fries l. c. ad subgenus proprium *Placoderma* (crusta laccata) ducit hanc speciem simul ac *P. tostum* et tres *Trametis* species (*T. sceleton*, *T. scleroderma*, *T. balanina*). An recte?

c) *Ectypi* Cooke l. c. Pileo glabrescente.

253. **Polystictus ectypus** B. et C. North Am. Fungi n. 138. — Pileo flabelliformi, lobato, zonato-picto, postice rufo, antice pulverulento, pallido; hymenio ochraceo; poris minutis. 5786

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — Pileus 8 cm. latus, 7 cm. longus; pori ¼ mm. lati. Primo adspectu plures formas refert *P. versicoloris* sed omnino diversus.

254. **Polystictus trizonatus** Cooke Grev. XII, p. 17. — Pileo coriaceo, tenui, rigido, ochraceo, applanato, postice convexo, sericeo, zonis tribus elevatis obscurioribus variegato, margine integro, acuto; poris minimis, rotundis, postice decurrentibus, albis ¼ mm. diam. 5787

Hab. ad truncos, Upper Yarra Australiæ (Lucas). — Pileus 4-5 cm. latus, nonnihil *P. hirsuto* sursum similis, sed sericeus nitensque, adspectu etiam similis plerisque formis *P. versicoloris*, sed non omnino velutinus. Fere uniformis zonis tribus elevatis, obscuriusculis ornatus.

255. **Polystictus Parishii** Berk. Herb. n. 2590 et Cooke Præc. p. 51. — Pileo coriaceo, tenui, reniformi vel semiorbiculari, glabrescente, pallide cinereo, zonis purpureis concentricis ornato, contextu 5788

albo, margine acuto, subtus sterili; poris rotundatis, minimis, æqualibus.

Hab. ad truncos Moulmein Indiæ transg. — Pileus 5 cm. latus.

256. **Polystictus Kickxianus** Lév. Fragm. Mycol. pag. 122. — Pileo 5789
sessili vel centro adfixo, applanato, coriaceo, flexibili, albo subnitente, zonis concoloribus notato; margine lobato, repando, acuto, sterili; poris angulosis, ore acutis, flavescentibus, versus marginem obtusis, superficialibus, ochroleucis, trama alba, homogenea, compacta.

Hab. ad truncos in America tropicali. — 3 cm. latus, 5-6 mm. crassus.

257. **Polystictus chartaceus** B. et C. Grev. I, 53. — Effusus pluri- 5790
pollicaris atque ramulos ex integro contegens, late reflexus, obscure zonatus, sordide albus, subsericeus, sed nihilominus pilosus setulosus; margine membranaceo sed rigido; poris $^1/_2$ mm. latis, in processus lamellares obtusos diffractis.

Hab. ad truncos in America boreali. — Affinis *P. pinsito.*

258. **Polystictus gratus** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 163, Dec. n. 436 5791
— Pileo postice latissime decurrente; margine reflexo, subtiliter sericeo lanatoque ligneo-pallido; contextu candidissimo, serius cum pileo concolore; poris longis, minutis, dentato-elongatis.

Hab. ad terram, versimiliter ligno adnatus, Himalaya Indiæ (D. Hooker). — Pileus 10 cm. latus, per 7,5 cm. decurrens, pars reflexa circ. 2,5 cm. longa; substantia fragili; pori 4-6 mm. profundi, 200 μ. circ. lati. *P. velutino* proximus.

259. **Polystictus Wynnei** Berk. et Br. n. 807, Outl. p. 279, Fr. Hym. 5792
Eur. p. 569. — Pileo coriaceo, effuso-reflexo, postice adnato, incrustando vario, sericeo, alutaceo, lineis elevatis zonato; poris minutis, angulatis, albis.

Hab. in Europa, incrustans folia, ramos ad terram dejectos, qua vegetationis ratione a reliquis recedit. — Pori 240 μ. lati. Habitus *P. amorphi.*

260. **Polystictus sobrius** B. et C. Journ. Linn. Soc. X. p. 316. — 5793
Pileo imbricato, flabelliformi, opaco, glaberrimo, subzonato, tenui, umbrino-cinereo nebuloso; poris parvis laceratis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright). — Pileus $3^1/_2$ cm. latus, 3 cm. longus; pori $^1/_2$ mm. diam. Nonnihil similis *P. sectori*, sed distinguendus.

α. *Abietinus* Cooke l. c. Poris inæqualibus, sæpe majoribus subdædaloideis.

261. **Polystictus arcticus** Fr. Epicr. p. 479. — Pileo coriaceo, tenui, 5794

effuso-reflexo, villoso, obsolete zonato, albo; poris inæqualibus, obtusis integris fuscis, acie pubescentibus.

Hab. in Kamtschatka (Wormskjold) et America maxime arctica, sub exped. Franklini collectus. Affinis *P. abietini* at major, magis regularis et poris multo longioribus haud laceris.

262. **Polystictus abietinus** Fr. Syst. Myc. I, p. 370, El. p. 97 cum plurr. syn., Hym. Eur. p. 569, Gill. Champ. Franc. c. ic., Grev. Scot. t. 226, Fl. Dan. t. 2079, f. 2, *Boletus* Dicks. Crypt. 3, t. 9, f. 9, *B. incarnatus* Schum. in Fl. Dan. t. 1298, Secr. n. 105, 106, 107 (spec. vidi Chailletii et Schleich.) et Sistotr. n. 5 (excl. syn. var.) — Pileo coriaceo, tenui, effuso-reflexo, villoso, obsolete zonato, cinereo-albo; poris inæqualibus, laceris, e violaceo expallentibus. 5795

Hab. in pineto-montanis nil vulgatius ad ligna, sed numquam in arboribus frondosis, in Europa et Amer. fœder. et arctica. — Immensæ confusionis mater. Non exstat vero facilius distincta species, licet nunc totus resupinatus, nunc reflexus, si modo semel vegetum rite observaveris nec in speciminibus exoletis (expallidis) et siccis species distinctas quæras. *P. dolosus* Pers. et *Sist. violaceum* Pers. ad spec. ab ipso determinata in Moug. exs. n. 678. Cfr. Michelia I, p. 591 ubi contendimus *Irpicem fusco-violaceum* esse formam speciei præsentis.

263. **Polystictus abnormis** Lév. Champ. exot. pag. 186 in Ann. Sc. Nat. 1844, p. 186. — Pileo effuso-reflexo, adpresse piloso, concentrice sulcato, albido; margine acuto; poris angulatis, inæqualibus, dentatis, cinereo-rubentibus. 5796

Hab. ad truncos in insula Java.

264. **Polystictus pusio** Sacc. et Cub. *P. parvulus* Schw. Amer. bor. p. 386, nec Klotz. — Pileis subresupinato-effusis, tamen undulatim protrusis, vix imbricatis, coriaceis, albidis, strigosissimis, 12-14 mm. lat., longitudinaliter confluentibus; poris pallide ochraceis, majusculis, laceratis, in margine (præsertim in fungo resupinato) obliteratis. 5797

Hab. ad cortices Pinorum Bethlehem, Pocono Amer. bor.

265. **Polystictus Lundii** Fr. Epicr. p. 479. — Coriaceo-membranaceus, flaccidus, ligneo-pallens; pileis villoso-scrobiculatis, unicoloribus; poris subrotundis, obtusis, integerrimis. 5798

Hab. in Brasilia ad truncos (Lund). — Statura fere *P. versicoloris*, sed tenuior, flexilis, unicolor, ligneo-pallens, superne in griseum vergens; villus paginæ superioris subadpressus, superficiem ceterum e zonis concoloribus inæquabilem scrobiculatam red-

dens, demum postice glabrescens; margo acutus, tenuis; substantia poris concolor, tenax, sed non rigida. Subtus concavus est, præcipue ubi plures pilei imbricati, poris mediis subrotundis, semper obtusis et integris, non albis.

266. **Polystictus umbonatus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 87. — Pileo 5799
coriaceo, tenui, flexili, postice subporrecto, pendulo, villoso, zonato, unicolori albido-griseo; poris magnis, curtis, angulatis, acutis, dentatis, fusco-umbrinis, demum expallentibus.

Hab. ad truncos prope Palinga (?) reipubl. Mexicanæ (Liebman). — Pororum forma et fabrica *P. pinsiti* at colores plene *P. arctici*, pro cujus varietate forte est habendus. Pileus 2,5-5 cm. latus, pori passim concentrice dispositi dissepimentis transversim laceratis.

267. **Polystictus barbatulus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 87, Rav. Fung. 5800
Carol. fasc. 2, n. 19. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, tenui, zonato, strigoso-hirsuto, albo-canescente, contextu floccoso, albo; poris majusculis, angulatis, inæqualibus, acutis, demum dentatis, ligneo-fuscis.

Hab. ad ramos truncosque mortuos imprimis Juniperi in Texas Amer. fœder. (Bigelow) et Carolina inferiori (Curtis). — Habitus *Hexagoniæ sericeæ* at bene distinctus, potius cum *P. arctico* vel *abietino* et ex indumento cum priori comparandus. Nunc minor 12-25 mm. latus, conchato-reflexus, nunc late expansus, totus resupinatus, tenuis, flexilis, unicolor.

268. **Polystictus cilicioides** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 87. — Pileo 5801
coriaceo-membranaceo tenui, tenaci at molli flaccidoque, flabelliformi basi lata sed angustata sessili, applanato, subzonato, fibris rudibus versus marginem decumbenti-porrectis undique setoso-strigoso e fusco canescente, strato intermedio tenuissimo albo; poris dædaleo-sinuosis, acutis, pallide ligneo-fuscis.

Hab. ad truncos in Archipelago indico (Cuming) et in Philippinis. — Desuper inspectus mox *Thelephoram laciniatam* in memoriam revocat et a *P. versatili* Berk. plane diversus apparet. Pileus 3,5-4 cm. longus latusque indumento setoso-fibroso fere *Tram. hydnoidis* at decumbente; hymenium 2 mm. et ultra cr.

269. **Polystictus Sartwellii** B. et C. North Am. Fungi n. 136. — 5802
Dimidiatus, postice decurrens; pileo albido, zonato, velutino-strigoso; poris angulatis, elongatis, nigris.

Hab. ad truncos New York Amer. fœder. (Sartwell), New England (Sprague). — Pileus $2\frac{1}{2}$-5 cm. latus, 12 mm. longus; pori $\frac{5}{8}$ mm. lati.

270. **Polystictus Hasseltii** Lév. Champ. exot. p. 187 in Ann. Scienc. nat. 1844. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, submembranaceo, cuneiformi, lobato, nudo, lutescente, cinereo-zonato; poris angulatis, inæqualibus, denticulatis. 5803

Hab. ad truncos in insula Java. — Habitus *P. versicoloris*

271. **Polystictus dissectus** Lév. Champ. Mus. p. 139. — Pileo coriaceo, applanato, submembranaceo, sessili, ruguloso, tomentoso, albo; margine ancipiti dissecto; poris magnis, angulatis, ore obtusis contextuque concoloribus. 5804

Hab. ad truncos, Chili (Claud. Gay). — Pileus 3-5 cm. latus.

272. **Polystictus confertus** Lév. Champ. exot. p. 187. — Pileis effuso-reflexis, imbricatis, coriaceis, adpresse sericeo-pilosis, zonatis, fulvis; poris angulatis, inæqualibus, cinnamomeis, dissepimentis acutis. 5805

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 2-3 cm. lat., intus cinnamomeus.

273. **Polystictus convolutus** Zipp. et Lév. in Ann. Scienc. nat. 1844, p. 186. — Cæspitosus, erectus; pileis carnoso-coriaceis, elongatis, lobatis, convolutis, zonis furfuraceis lutescentibus; poris angulatis inæqualibus, concoloribus, secundum longitudinem productis. 5806

Hab. ad truncos in ins. Java. — Cæspes usque 12 cm. alt. Poris veluti seriatis distincta species.

274. **Polystictus tristis** Pers. Myc. Eur. 2, p. 94, Fr. Hym. Eur. p. 581. — Effuso-reflexus, fusco-nigricans; margine (pileo) tenui, angusto, inflexo, subtus subtomentoso, fasciis linearibus obscurioribus variegato; poris cribrosis, æqualibus, crassis. 5807

Hab. ad corticem Quercus prope Como Italiæ bor. — Vix $2^1/_2$ cm. magnus, 1 mm. crassus, ferrugineo-griseus, zonis ferrugineis umbrinisque distinctus. Ad *Polysticlos* referendus, cum *P. abietino* analogus.

275. **Polystictus stereoides** Fr. Syst. Myc. I, p. 369, Hym. Eur. p. 569, Ic. t. 187, f. 3, Weinm. Ross. p. 324, *Bol. abietinus* Cumin. non obstat. — Pileo coriaceo, tenui, rigido, effuso-reflexo, e pubescente glabrato, griseo-fusco, zonis concoloribus; poris curtis, majusculis, obtusis, difformibus, albis. 5808

Hab. ad truncos abiegnos et betulinos in Europa, ad Richmond River, Upper Daintree River, Australiæ et Amer. bor. — Rarus et insignis, $1-1^1/_2$ cm. longus, $1-2^1/_2$ cm. latus; crescendi modus *P. abietini.*

276. **Polystictus cyphelloides** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 88. — Mini- 5809

mus, per corticem erumpens; pileo coriaceo, tenui, semicampanulato, pendulo, sericeo-levigato, zonatulo, canescente; poris minutis, inæqualibus, albo-pallescentibus, dentatis.

Hab. ad truncos in Mexico ad Huatano (Liebman), et in calidariis Schönbrunn Austriæ (Kalchbrenner). — Substantia tenuis fere *Cyphellæ*; pileus 6-8 mm. lat.

II. *Scortei* Fr. Nov. Symb. p. 88. Contextu pallido v. carneo.

a) Contextu pallido.

277. **Polystictus cascus** Nov. Symb. Myc. p. 88. — Pileo suberoso, coriaceo, sublignoso, dense zonato, tomentoso, demum glabrato e ferrugineo fuscescente, contextu ligneo pallido; poris rotundatis, inæqualibus, obtusis, ligneo-cinnamomeis. 5810

Hab. ad S. Jose in Costa Rica (Œrsted). — *P. torrido* proximus at habitu contextuque pallido omnino diversus. Pileus 5 cm. et ultra latus, contextus 2 mm. circ. crassus; pori 4 mm. profundi.

278. **Polystictus scorteus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 89. — Pileo coriaceo, utrinque applanato, concentrice sulcato zonatoque villoso-scruposo ærugineo-griseo, contextu tenuissimo, alutaceo-ligneo; poris mediis subrotundis angulatis obtusis, dilute helvolo-cinnamomeis. 5811

Hab. ad truncos in Pulo-Milu (Didrichsen). — Pileus 3 cm. et ultra diam., secus totum diametrum adnatus, 10 cm. latus; pori 5 mm. longi, trama manifeste obscuriori.

279. **Polystictus cingulatus** Fr. Epicr. p. 476. — Pileo coriaceo, tuberculoso-inæquabili, villoso, hirto, helvolo, zonis glabratis rufescentibus, margine acuto inflexo nigrescente, contextu porisque mediis subrotundis, obtusis, cinnamomeo-pallidis. 5812

Hab. in truncis Brasiliæ et Indiæ orientalis.

280. **Polystictus nigro-cinctus** Berk. Fung. Brit. Mus. pag. 377, in Ann. N. H. 1843. — Imbricatus, rigidus; pileo fragili, villo strigoso cinereo vestito; margine brunneo; poris parvis subcinereis. 5813

Hab. in truncis Quercuum in India et Ceylon (König). — Pori 310 μ. lat.

281. **Polystictus vittatus** Berk. Dec. of Fung. n. 178. — Pileo sessili vel postice effuso et vertice disciformi affixo, coriaceo, tenui, rigido, subtiliter velutino, ochraceo, fasciis zonisque fuscis vel obscurioribus notato; margine obtusiusculo; contextu albido; hymenio concavo inæquabili; poris mediis, brevibus, ochraceis. 5814

Hab. ad ligna emortua, Talagalla Ceylon (Gardner). — Pileus

5 cm. latus, 3 cm. longus; pori 600 μ. diam. *P. versicolori* subaffinis.

282. **Polystictus myrrhinus** Kickx Bull. Acad. Bruxell. V (1840) p. 370. — Graveolens, applanatus, suberoso-coriaceus; pileo rufescente, strigoso-velutino, zonato, basi subtus tuberculoso; poris rotundis, lutescentibus, perexiguis. 5815

Hab. ad truncos arborum, Cubæ Amer. centr. (C. Wright), in Guyana et Brasilia Amer. merid. — Odore myrrhæ distincta species. Pileus 11 cm. long., 17 cm. lat., 7 mm. cr.

283. **Polystictus psilodermus** B. et Mont. Cent. VI, n. 66, et Syll. Crypt. n. 536. — Apus; pileo coriaceo, tenui, lento, subflabelliformi, applanato, glabrato, sordide griseo pallido, concentrice sulcato-zonato, zonis contextuque concoloribus, margine acuto; poris inæqualibus, mediocribus, brevibus, acie acutis tandem lacero-labyrinthiformibus, subfuscescentibus. 5816

Hab. ad truncos arborum in Brasilia, Bahia (Blanchet).

284. **Polystictus lejodermus** Mont. Syll. p. 168, n. 538. — Pileo coriaceo, lento, tenui, semiorbiculari aut reniformi, obsolete stipitato, lignicolori, polyzono; poris mediis, obscuris, cinerescentibus, postice subdædaleis. 5817

Hab. ad cortices seriato-connatus, Guyana Americæ australis (Leprieur).

285. **Polystictus splendens** Lév. Champ. exot. p. 187 in Ann. Sc. nat. 1844. — Pileo effuso-reflexo, submembranaceo, cuneato, adpresse fibroso, albo-lutescente, zonis linearibus fuscis variegato; poris angulatis, albo-nitentibus, dissepimentis tenuibus; contextu pallido. 5818

Hab. ad truncos in insula Java — Minutus, *P. coriaceo* affinis.

286. **Polystictus personatus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 51. — Pileo dimidiato, zonato, tomentoso; poris amplis, angulatis, carneis vel fulvellis, acie acutis. 5819

Hab. ad ramulos emortuos etc., Ceylon (Thwaites), forma resupinata ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Pileus 18-21 mm. latus, interdum postice attenuatus atque vertici adfixus, postice sordide albus, pallide fulvus in partibus iuvenilibus; pori 1 mm. diam. Sæpe resupinatus atque late effusus. Sine hymenii examine, adspectum offert plurimarum formarum *Sterei hirsuti*.

287. **Polystictus Peradeniæ** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 51. — Pileo dimidiato, basi decurrente, lateraliter confluente, subzonato, sericeo, membranaceo, pubescente, olivaceo, longitudinaliter 5820

rugoso, margine pallidiore; hymenio pallide olivaceo vel sublateritio; poris mediis brevibus, dissepimentis rigidis acutis, margine sterili.

Hab. in ligno emortuo, Ceylon (Thwaites), in montibus Neilgherriensibus; forma omnino resupinata, hymenio læte citrino, Sarawak ad Borhei (O. Beccari). — Pileus $2^1/_2$ cm. latus, 18 mm. longus; hymenium varians carneus, luteo-olivaceus; pori $^2/_3$ mm. lati. Sæpe resupinatus.

288. **Polystictus coriaceus** Lév. Champ. Mus. p. 137, in Ann. Sc. nat. 1846. — Pileo coriaceo, reniformi, applanato, postice gibboso, concentrice sulcato, alutaceo, hirsuto; margine tenui, undulato, prolificante, fuscescente; poris inæqualibus, subdædaleis, ore acutis, pallide fulvis, contextu floccoso, concolori. 5821

Hab. ad truncos, Nelli-Gherry Indiæ (Perrottet).

289. **Polystictus unguiformis** Lév. Champ. Mus p. 138, in Ann. Sc. nat. 1846. — Pileo coriaceo, membranaceo, azono, e margine inflexo, sterili, ad basim sensim attenuato, fibris mollibus contextis pallidis obtuso; poris angulatis ore integris intus contextuque pilei concoloribus. 5822

Hab. ad truncos Tjikoya in Java (Zollinger). — Pileus 1-2 cm. latus.

290. **Polystictus inquinatus** Lév. Champ. Mus. p. 140, in Ann. Sc. nat. 1846. — Pileis coriaceis, imbricatis, cohærentibus, versiformibus, zonatis, e basi ad marginem undulatum ancipitem sterilem fibris radiantibus adpressis notatis, sordide fulvis, contextu pallidiori. 5823

Hab. ad truncos, Nelli-Gherry Indiæ orient.

291. **Polystictus lenis** Lév. Fragm. mycol. p. 123 in Ann. Sc. nat. 1848. — Pileis sessilibus, reflexis, submembranaceis, semiorbicularibus, zonatis, velutinis, ochraceis; margine acuto subtus sterili; poris minutis, angulatis, ore obtusis, saturatioribus; contextu floccoso ochraceo. 5824

Hab. ad truncos arborum in America (Herb. Mougeot). — Basi 3 mm. vix crassus. Cæspites plus minus expansi. *P. velutino* Pers. subaffinis dicitur.

292. **Polystictus Aleuritidis** Reich. Krypt. Hawai p. 8. — Pileo dimidiato, tenui, coriaceo, ex albido dilute fuscescente, zonato, e velutino glabrescente, margine obtuso, inflexo, sterili; hymenio crasso, cinnamomeo; poris valde elongatis, minutissimis, punctiformibus. 5825

Hab. in caulibus Aleuritidis, Oahu in ins. Hawai.

293. **Polystictus planus** Peck 31 Rep. p. 37. — Pileo tenui, coriaceo, plano, suborbiculari, circiter 2½ cm. lato, interdum confluenti, dorso adnexo, minute villoso v. velutino, brunneo vel brunnescenti fulvo, zonis angustis, obscurioribus, glabris variegato, margine albido; poris minutis, obtusis, brevibus, subrotundis, albidis vel pallidis, carne pallida. 5826

Hab. ad ramos emortuos, North Greenbush, New York Amer. feder. — Color *P. scutellati*, sed pileus tenuis planus atque pori breves ita recedunt ut species merito distinguenda sit.

294. **Polystictus vernicifluus** Berk. Fl. Tasm. p. 204. — Pileo dimidiato, subflabelliformi, tenui, vernicoso-polito, rufo; hymenio pallido; poris minutis, irregularibus, 168-170 μ. diam. 5827

Hab. in lignis putridis in Tasmania (Archer). — Pileus 25 mm. lat., 18 long.

295. **Polystictus dubius** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 374 in Ann. N. H. 1843. — Pileo fuligineo-fulvo, coffeato-pruinoso, sessili, basi effusa semiorbiculari, quandoque obliquo, tenui, duro, rigido e sulcis radiantibus zonis decussatis rugoso; margine obtusiusculo; contextu duro, suberoso, cervino; poris mediis, badiis, irregularibus, angulatis, dissepimentis tenuibus, sæpe confluentibus. 5828

Hab. ad truncos in insula Ceylon (König). — Pileus 7,5 cm. lat., 3,5 cm. long.; pori ½ mm. diam.

296. **Polystictus zeylanicus** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 377 in Ann. N. H. 1843. — Pileo valde tenui, lobato, coriaceo, gilvo-cervino, lineis pliciformibus fasciculato-fibrosis exasperato; postice scabroso; poris submagnis, dissepimentis tenuibus dentatis elongatisque. 5829

Hab. in insula Ceylon (König). — Pileus 5 cm. long., 6 cm. lat. *P. sericeo-hirsuto* similis.

297. **Polystictus holotephrus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 315. — Luridus; pileo tenui coriaceo flabelliformi, e basi attenuata lineato, hic illic vinoso-tincto zonato, zonis alternis subtiliter velutinis scabris brunneis; poris 5-6-gonis, brevibus, minimis. 5830

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright) et in Guyana Amer. merid. (Leprieur). — Pileus 6 cm. latus, 5 cm. longus, radiato-lineatus; pori ⅛ mm. diam. Species admodum singularis.

298. **Polystictus rigidus** Lév. Champ. exot. p. 189 in Ann. Sc. nat. 1844. — Pileo coriaceo-suberoso, reflexo, cuneato, nudo, adpresse fibroso, radiato, pallide lurido, fusco-zonato; margine obtusiu- 5831

sculo, subtus sterili; poris minutis angulatis luridis, dissepimentis tenuibus integris, contextu pallido.

Hab. ad truncos in insula Java.

299. **Polystictus Persoonii** Fr. in Cooke Præc. n. 850, *Dædalea sanguinea* Klotzsch Linn. VIII, p. 481, Fr. Epicr. p. 493. — Pileo coriaceo, applanato, ruguloso, obsolete zonato, glabro e sanguineo expallente; hymenio primo poroso, dein anguste labyrinthiformi, pallide cinnamomeo. 5832

Hab. in ligno emortuo in India orient. (Wright), Ceylon (Thwaites) Pulo-Pinang, Sarawak Bornei (Beccari), Perak (Scortechini), Cuba (Wright), Brasilia (Traill) et ad Tweed River Australiæ (Guilfoyle). — Pori conferti, dædaloidei; mycelium rhizomorphoideum; pileus subinde reniformis margine 7 cm. lat., 5 cm. long.

300. **Polystictus Moselei** Berk. Linn. Journ. XVI, pag. 40, Chall. n. 133 (*Trametes*). — Imbricatus; pileis reniformibus, vertice affixis, spadiceis, marginem versus latioribus rubiginosis, repetite zonatis lineato-rugosis; contextu albo. 5833

Hab. ad truncos in ins. oceanica Tongatabu. — Pileus 7 cm. lat., 5 cm. long.; pori 650 μ. diam. Habitus fere *P. Persoonii.*

301. **Polystictus subtropicalis** Speg. Fungi Guar. Pug. I, p. 46. — Pileo suberoso-coriaceo, rigido, subtenui, utrinque applanato orbiculari dimidiato, postice non vel vix umbonato, late truncato-adnato atque plus minus decurrenti-effuso, lateribus obtuse rotundatis; margine recto acuto, integro, superne plurizonato-sulcato, zonis prominulis sordide pallideque griseo-testaceis latiusculis, velutino-hirtis, sulcis (1-2 tantum latiusculis) strictis, glabratis, subsericeo-nitentibus, castaneis vel purpurascentibus, antice fimbriatim in zonis intrantibus; hymenio albo vel pallido; tubulis mediocribus, postice longioribus, dein abbreviatis zonamque marginalem 2 mm. lat., sterilem relinquentibus, intus laxe albo-araneosis, ore minuto 150-200 μ. diam., rotundo vel subelliptico primo pruinula alba obducto, dissepimentis 80-100 μ. cr., acie obtuse rotundatis, integerrimis. 5834

Hab. ad truncos vetustos putrescentes prope Guarapi. — Pileus 6-9 cm. diam., 4 cm. antice posticeque lat.; caro floccoso-fibrosa ex albido griseo-subumbrina, subtenuis 1,5-2,5 mm. cr.

b) Contextu carneo.

302. **Polystictus cupreus** Berk. exot. Fung. p. 393 in Ann. N. H. 1839. — Tenuis, coriaceus, flexibilis; pileo rotundato, basi effuso, 5835

leniter lobato, zonato, levi, cupreo-ferrugineo; carne ferruginea; hymenio ferrugineo-cinnamomeo; poris minutis, parce profundis, marginibus sterilibus.

Hab. ad truncos in India orient. (D. Wight). — Pileus 6 cm. lat., 5 cm. longus.

303. **Polystictus cupreo-roseus** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 233, Dec. n. 582. — Pileo tenui, subconvexo, coriaceo, cupreo, sericeo-nitente radiato-rugoso lineatoque crebri-zonato; margine acuto; hymenio vinoso; poris mediis flexuosis. 5836

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright), Panurè Brasiliæ (Spruce) et pr. fluvium Amazonum in Brasilia. Interdum usque ad 23 cm. latus, 11 cm. longus; pori 500 μ. diam. Nobilis.

304. **Polystictus cupreo-vinosus** Berk. in Herb. n. 2720 et Cooke in Grev. XV, p. 23. — 5837

Hab. ad truncos, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Separari haud potest, ne ut varietas quidem, a *P. cupreo-roseo*. Fortasse nomen e lapsu calami originem ducit; species enim cum reliquis Amazonianis Fungis Sprucei minime descripta est. Cooke l. c.

305. **Polystictus vinosus** Berk. Fung. Doming. in Ann. N. H. 1852, p. 4. — Pileo reniformi, tenui, zonato, subtiliter velutino, glabrecente, obscure vinoso; hymenio concolore; poris minimis hexagonis. 5838

Hab. in ligno putri S. Domingo et Cuba. — Pileus 5 cm. lat., 2,5 cm. long.

III. *Lutescentes* Fr. Nov. Symb. p. 89. — Contextu fulvo-ferrugineo, aureo, flavo, olivaceo.

a) Contextu fulvo-ferrugineo.

306. **Polystictus lutescens** Pers. Myc. Eur. 2, p. 71, Fr. Hym. Eur. p. 567, Schaeff. t. 136, *P. nidulans* Secr. n. 47. — Pileo suberoso-coriaceo, convexo, fusco-lutescente, zonis aliis elevatis, hirtis, obscuridribus, aliis depressis, velutinis, dilutioribus variegato, subtus concavo carne concolore; poris curtis, minutis, rotundis, æqualibus, pallidioribus («carneis»: Secr.), opacis. 5839

Hab. ad truncos Europæ australis et Malacca. — Hæc species tam ab azono *P. nidulante*, quam *P. lutescente* Auctt. vulgo (quem Swartz, Albert. et Schw. *P. velutini* varietatem docuerunt) non potest non differre. Variat regularis et sinuatus, zonis obscurioribus.

307. **Polystictus torridus** Fr. Epicr. p. 490. — Ligneo-pallens; pileo coriaceo, velutino, versus marginem concentrice sulcato; poris subrotundis, obtusis, integris. 5840

Hab. in truncis Guinea Africæ. (Thunberg). — Extus unicolor, ligneo-pallens, sed intus subfulvus, quo colore proximis utique consociandus; pileus planus, dilatatus, 8–10 cm. longus et latus, semicircularis, versus marginem, obtusum tamen, tenuior; pori medii, parum angulati, carne pilei longiores.

308. **Polystictus cyclodes** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 90. — Pileo coriaceo, subflaccido, dense concentrice sulcato, villoso, ferrugineo, unicolori, contextu molli concolori; poris mediis rotundis, confertis, fulvis, immixtis elongatis rectis. 5841

Hab. ad truncos in ins. S. Jan Indiæ occidentalis (Œrsted). — Pileus circ. $\frac{2}{3}$ mm. crassus. — Var. **homoporus**: pileo obsolete zonato, glabrato, margine subtus sterili; poris majoribus subacutis angulatis, omnibus conformibus. Ad S. Jose in Costa Rica (Œrsted).

309. **Polystictus lanatus** Fr. Epicr. p. 490 (*Trametes*) *Bol. sericeus* König. — Pileo coriaceo, tenui, rigido, utrinque applanato, dense tomentoso, sordide helvolo, sulcis depressis concoloribus zonato, margine acutissimo, intus concolori; poris mediis, rotundis, obtusis, æqualibus, helvolo-ochraceis. 5842

Hab. in India orientali et Guinea. — Eximie expansus, lateribus sæpe concrescens in longas latasque series. Pori e situ recti vel obliqui 4 mm. fere longi, at substantia pilei tenuissima, cum tomento lanoso, molli denso, vix 1 mm. crasso.

310. **Polystictus occidentalis** Klotzsch Linn. VIII, p. 486, Fries Ep. p. 491 (*Tram.*). — Pileo suberoso-coriaceo, plano, effuso-reflexo, tomentoso, concentrice sulcato, unicolori gilvo-pallescente, margine acuto, intus porisque minutis subrotundis, obtusissimis, gilvo-flavidis. 5843

Hab. ad truncos in silvis, Ceylon Indiæ orient., ins. Mauritii, pænins. Malacensi, ins. S. Vincent, Antillis, Guadalupa, Amer. fœd. centr., Brasilia, Guyana, Malamon Phillip., Australia, Madagascar. — Habitus *Polyp. scruposi* et *pruinati*, sed certe differt. Semicircularis, 8 cm. circiter lata.

311. **Polystictus rigens** Sacc. et Cub. *Trametes rigida* Berk. et Mont. Ann. Sc. nat. 1849. p. 240, nec *Pol. rigidus* Lév. — Pileis effusis, breviter reflexis, sæpe confluentibus, coriaceo-rigidis, plus minus concentrice sulcatis, rugosis, velutinis, pallide fulvo-ligneis, contextu concolori; poris parvis subrotundis aut breviter flexuosis ligneo-pallidis, acie obtusa. 5844

Hab. ad truncos circa Bahiam Brasiliæ (Blanchet), item ad Nov. Aurel. Amer. bor. (Drummond), in Carol. inf. ad Diospyrum,

in Alabama (Beaumont), Cuba (C. Wright), S. Domingo Amer. centr., Perak pænins. Malacensis.

312. **Polystictus crocatus** Fr. Epicr. p. 477. — Pileo coriaceo-tenui, applanato, subflaccido, glabrato, dense concentrice striato, unicolori crocato-gilvo; margine integro intusque aureo; poris curtis minimis rotundis, obtusis, dilute cinnamomeis. 5845

Hab. ad truncos in Carol. infer. Amer. fœder. (Ravenel) et in Mexico. — Valde elegans reniformis, margine producto adnatus. Habitus fere *Hymenochætes tabacinæ*.

313. **Polystictus byrsinus** Mont. Cuba p. 391, t. 15, fig. 3, et Syll. Crypt. n. 535. — Apus, amplus, unicolor; pileo coriaceo, molli, tenui, flaccido, elastico, initio toto resupinato, tandem postice effuso reflexo semiorbiculari plano, villo contexto tomentoso concentrice sulcato; margine patente acuto; contextu floccoso porisque eximie rotundis, æqualibus, omnium brevissimis, obtusis, ferrugineo-fulvis. 5846

Hab. ad cortices arborum, Cuba (Auber). — Varietas *P. occidentalis* secundum cl. Berkeley. *P. crocatus* ex Friesio Nov. Symb. Myc. p. 75.

314. **Polystictus tephroleucus** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 185 (*Trametes*) Dec. n. 442. — Pileo dimidiato, rigido-coriaceo, candido, zonato, strigoso-velutino; contextu candido; poris mediis cinereis, dissepimentis rigidis quandoque elongatis, acie acuta. 5847

Hab. in lignis emortuis Nangki et East Nepal Indiæ 3300 m. alt. (D. Hooker). — Pileus 7-8 cm. latus, 5 cm. longus; pori 800 μ. circ. diam. *Polyp. hirsuto* similis.

315. **Polystictus neaniscus** Berk. in Grev. XV, p. 24. — Pileo coriaceo, tenui, rigido, velutino, applanato-depresso, reniformi, brunneo, zonis concentricis obscurioribus vel purpureis variegato contextu porisque minutis, rotundis $^1/_5$ mm., pallide fuscis. 5848

Hab. ad truncos loco ignoto. — Magnitudo atque habitus *Polypori versicoloris*.

316. **Polystictus comatus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 91. — Umbonato-sessilis; pileo coriaceo, tenui, flabelliformi, utrinque applanato, umbrino, setis fibrosis antrorsum decumbentibus zonato, intus fibrilloso ferrugineo; poris minutis rotundis ligneo-pallidis, intus canescentibus, dissepimentis tenuibus. 5849

Hab. ad truncos San Jose in Costa Rica (Œrsted). — *P. caperato* similis at contextu papyro fere tenuiore, ferrugineo. Pileus 7,5 cm. et ultra longus; pori ultra 2 mm. longi.

317. **Polystictus Gerardi** Berk. et Cooke Grev. XV, p. 24. — Pileo 5850

suberoso-coriaceo, plano, effuso-reflexo, subvelutino, gilvo, leniter concentrice sulcato; margine acuto, contextu porisque subrotundis, demum angulatis, æqualibus, 1/4 mm., fusco-flavidis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad truncos prope fluvium Amazonum Amer. merid. (Gerard). — Pluribus *P. occidentalis* formis similis, cuius probabiliter varietas est.

318. **Polystictus corrugatus** Lév. Champ. Mus. p. 136. — Pileis coriaceis, applanatis, subreniformibus, latere cohærentibus, corrugatis zonatis, hirtis, fuligineis, marginibus undulatis acutis; poris sexangulatis, ore obtusis, fuscis intus fulvis, contextu concolori. 5851

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 4-6 cm. lat.

319. **Polystictus sericellus** Lév. Champ. Mus. p. 125. — Pileo semiorbiculari, sessili vel substipitato, plano, depresso, velutino, fulvo zonis saturatioribus variegato; margine tenuissimo subtus sterili; poris subinconspicuis ore obtusis fulvis; contextu concolori. 5852

Hab. ad truncos in insula Ceylon. — Pileus 5-6 cm. latus, 3 mm. crassus.

320. **Polystictus connexus** Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 135. — Pileis effuso-reflexis, coriaceis, connexis, imbricatis, sessilibus, e basi rugoso-radiatis, zonatis, tomentoso-fulvis; poris minimis, angulatis, brevibus, ore obtusis, concoloribus intus cinereis; contextu fulvo. 5853

Hab. ad truncos in Rio Janeiro Brasiliæ (Gaudichaud). — Pilei basi vix 1 cm. cr., marginem versus tenuiores.

321. **Polystictus aculeatus** Lév. Champ. Mus. p. 137. — Pileo coriaceo, reniformi, convexo, tomentoso, fulvo; margine obtuso, patente, subtus sterili; poris angulatis, fuscis, acie acutis, versum basim aculeiformibus ramosis; contextu fulvo. 5854

Hab. ad ligna dejecta Tjikoya in Java (Zollinger). — Pileus 1-3 cm. lat., 2-3 mm. cr.

322. **Polystictus melænus** Lév. Champ. Mus. p. 131. — Pileo coriaceo, applanato, sessili, obscure zonato, postice depresso, rugoso-radiato, nigro; poris minutissimis, ore obtusis, e fusco nigricantibus intus cinereis; contextu fulvo. 5855

Hab. ad truncos in insula Java.

323. **Polystictus Bonplandianus** Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 301. — Pileo coriaceo, sessili, membranaceo, flabelliformi, nudo, nitido, subzonato, fusco, alte laciniato; margine tenuissimo; poris angulatis contextuque fulvis. 5856

Hab. ad truncos Paraguay in America æquatoriali (Bonpland).

— Pori crassitudinem pilei leniter excedunt; dissepimenta tenuissima.

324. **Polystictus cohærens** Lév. Champ. Mus. p. 132. — Pileis coriaceis, applanatis, sessilibus, latere cohærentibus, nudis, zonatis, fuscis, e basi nigricanti rugoso-radiatis; marginibus acutis sinuatis; poris minutis, angulatis, ore acutis, ochraceo-fulvis intus cinereis; contextu floccoso fulvo. 5857

Hab. ad truncos Tjikoya in Java. — Pileus 1-2 cm. longus et 4-6 cm. lat.

325. **Polystictus limitatus** B. et C. North Am. Fungi n. 147. — Totus resupinatus rigidus albidus; margine nigrescente rimoso; poris angulatis. 5858

Hab. in Carolina infer. Amer. fœder. — Margo tenuis, sterilis; pori $^1/_3$ mm. lati.

326. **Polystictus callimorphus** Lév. Champ. Mus. p. 133. — Pileis effuso-reflexis, coriaceo-suberosis, imbricatis, convexis, semiorbicularibus, sessilibus, e basi tuberculosa ad marginem acutum corrugato-radiatis concentriceque zonatis, subtomentosis, rhabarbarinis; poris minutissimis, ore obtusis, cinnamomeis, contextu concolori. 5859

Hab. ad truncos Dracænæ umbraculiferæ in ins. Madagascar.

327. **Polystictus Swartzianus** Lév. Champ. Mus. p. 132. — Pileo applanato, coriaceo-suberoso, semiorbiculari, velutino, fulvo, zonis concentricis saturatioribus notato; margine obtuso, integro subtus sterili; poris tenuissimis, fuscis, ore integris; contextu fulvo. 5860

Hab. ad truncos, Jamaica.

328. **Polystictus guadalupensis** Lév. Champ. Mus. p. 131. — Pileo coriaceo-suberoso, applanato, reniformi vel elongato, nudo, zonato, postice depresso, fuscescente, antice fuscescente; margine tenui inflexo; poris minutis rotundis, ore obtusis, pallide fulvis demum fuligineis; contextu concolori. 5861

Hab. ad truncos Guadalupa. — Pileus 8-10 cm.

329. **Polystictus Balansæ** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 42. — Pileo suberoso-coriaceo, rigido, perfecte applanato, semiorbiculari-expanso; margine tumidulo, crassiusculo, obtuse rotundato, postice truncato-adnato, vix decurrenti-effuso, superne densiuscule concentrice sulcato, zonis prominulis subgilvis opacis subvelutinis, sulcis valde strictioribus, glabris, rubescentibus ac subsericeo-nitentibus; hymenio ferrugineo, margine sterili, 2 mm. lato limitato; contextu subvivide fulvo-ferrugineo vel e gilvo ferrugineo, fibroso-floccoso, compacto, 2,5-3 mm. cr., ubique æquicrasso; tubulis postice cur- 5862

tis 1-2 mm. longis, marginem versus gradatim abbreviatis, intus griseo-pruinosulis, ubique laxe setulis tereti-obconicis, ferrugineis, 20-25 = 5-6, exertis armatis, ore rotundo parvulo 100-120 μ. diam., æquali, dissepimentis tenuibus, 25-30 μ. cr., acie acutiuscule obtusatis, integerrimis.

Hab. ad palos fabrefactos diu intemperiis expositos prope Guarapi Paraguay. — Pileus 5-6 cm. diam., 2-3 cm. lat. Species nobilissima, pileo eximie applanato, fere ubique æquicrasso distinctissima. *P. Swartziano* Lév. et *P. gilvo* Schwein. affinis sed ob setulas hymenii longe abhorrens et facile novum genus.

330. **Polystictus polygonius** Pers. in Fr. Epicr. p. 477. — Pileo coriaceo, convexo, subflaccido, tomentoso, subbrunneo, zonis plurimis angustis concentricis notato; contextu floccoso, helvolo; poris distantibus æqualibus, acutis, denticulatis, pallidioribus. 5863

Hab. in insula Rawak Bornei, Guadalupa, Martinica.

331. **Polystictus tricolor** Lév. Champ. Mus. p. 434. — Pileo suberoso, sessili, semiorbiculari, nudo, grosse sulcato, postice depresso, fusco, antice cinerescente; margine obtusiusculo; poris minutis, ore obtusis, albis; contextu pallide lutescente. 5864

Hab. ad truncos in Brasilia. — Pileus 6-10 cm. latus.

332. **Polystictus platypilus** Lév. Champ. exot. p. 192 in Ann. Sc. nat. 1844. — Pileo lignoso-tuberoso, applanato, sessili, dilatato, velutino, concentrice zonato sulcatoque fusco; margine lobato, undulato, obtuso; poris minutissimis, rotundis, fusco-ferrugineis; contextu fulvo. 5865

Hab. ad truncos in insula Java.

b) Contextu flavo vel aureo.

333. **Polystictus citreus** Berk. Austral. Fung. n. 73. — Pileo anguste spathulato vel fisso-flabellato, citrino, subzonato, lineato; margine inflexo, tenui, subacuto, citreo-tomentoso; poris subcarneis, sinuato-angulatis, parvis; dissepimentis tenuibus. 5866

Hab. in ligno putri in Australia. — Pileus 18-20 mm. longus, 6-7 mm. latus, mycelium flavum, lignum penetrans; pori illos *Poriæ vaporariæ* imitantes.

334. **Polystictus flavidus** Berk. Hook. Journ. 1852, pag. 161, Dec. n. 432. — Pileo subreniformi, tenui, flavido, fulvo, zonis brunneolis picto, radiatim rugoso, velutino; poris minutis ferrugineis; contextu flavo. 5867

Hab. in ligno emortuo East Nepal Indiæ (Dr. Hooker). — Pileus 6 cm. latus, 3 cm. longus, subimbricatus; pori 200 μ. diam.,

longiusculi; dissepimenta tenuia. Species pulcherrima, *P. Splitgerberi* subsimilis.

335. **Polystictus xeranticus** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 161, Dec n. 431. — Pileo dimidiato-reflexo, tenui, coriaceo-flexili, tabacino zonato, rugoso, subsericeo; contextu aureo; poris parvis angulatis, dissepimentis tenuibus. 5868

Hab. ad truncos Leebong Indiæ (Dr. Hooker). — Pileus 25-7,5 cm. latus, 12-18 mm. longus; pori 350 μ. circ. diam. Habitus *Sterei ferruginei*.

c) Contextu olivaceo.

336. **Polystictus aratus** Berk. Challeng. n. 53, *Trametes aci-punctata* Berk. Linn. Journ. XIII, p. 164, sec. Cooke. — Luteo-olivaceus; pileo dimidiato, subimbricato, flexili, concentrice sulcato, nitido, glabrato; margine tenuissimo, subtus sterili; contextu concolori; poris parvis, rigidiusculis, saturatioribus, subhexagonis. 5869

Hab. ad truncos Perak peninsulæ Malacensis Indiæ nec non in ins. Lord Howe (Fullager). — Pileus 8,5-10 cm. latus, 7-8 cm. longus; pori circ. 400 μ. diam. *P. luteo-olivaceo* e Brisbane subsimilis dicitur.

337. **Polystictus luteo-olivaceus** B. et Br. F. Brisb p. 402, n. 30, t. XLV, f. 8. — Pileo lignoso-rigido, sessili, tenui, oculo armato et tactu pubescente, cum hymenio profunde et concentrice zonato, verrucis subrotundis exasperato; poris minutis rotundis æqualibus, ochraceo-brunneis. 5870

Hab. ad truncos Brisbane Queensland Australiæ (Bailey). — Pileus 12,5 cm. latus, 7,5 cm. longus, ochraceo-brunneus; pori 200 μ. circ. diam.

338. **Polystictus purpureo-fuscus** Cooke Grev. XV, p. 24. — Purpureo-fuscus; pileo dimidiato, 7-10 cm. lat., coriaceo, concentrice sulcato, nitido, glabrato; margine tenui; contextu fibroso-spongioso, olivaceo-fusco; poris regularibus, rotundatis, minutissimis, rigidis, olivaceo-fuscis. 5871

Hab. ad truncos Caryæ in Carol. infer. Amer. fœder. (Ravenel).

d) Dubiæ species.

339. **Polystictus rudis** Lév. Champ. Mus. p. 153, *P. subfulvus* Cooke Enum. Polyp. p. 153. — Pileo coriaceo-suberoso, applanato, elongato, sessili, nudo, e basi ad marginem acutum sinuosum rugoso-radiato, concentrice sulcato, postice nigricante antice fulvo, poris 5872

minutis, rotundis, ore obtusis, fuscescentibus, intus contextuque fulvis.

Hab. ad truncos in insula Guadalupa. — Pileo 4 mm. longus.

340. **Polystictus spurcus** Lév. Champ. Mus. p. 135. — Pileo coriaceo suberoso, reniformi e basi depressa versus marginem acutum lobatum rugoso, zonis elevatis notato; poris stratosis, minutis, fulvis, ore obtusis, intus contextuque pilei fulvis. 5873

Hab. ad truncos in ins. Guadalupa. — Pileus 8-10 cm. latus.

341. **Polystictus cæsiellus** Cesati Myc. Born. p. 5. — Semiorbicularis, 4 cm. latus, valde tenuis, totus e rufescente cæsius, glabratus, concentrice striatus; margine extenuato sterilis; tubulis ferrugineis; poris microscopicis, rotundis, ore obtuso cæsio. 5874

Hab. ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Pro varietate *Pol. versicoloris* haberes, nisi obstaret color contextus.

IV. *Caperati* Fr. Nov. Symb. p. 92. — Contextu fusco v. purpureo-fusco.

a) Contextu fusco.

342. **Polystictus Hasskarlii** Lév. Champ. exot. p. 190, in Ann. Sc. nat. 1844. — Pileo suberoso, imbricato, zonato, inæquabili, velutino, spadiceo; margine obtuso sterili: contextu porisque stratosis, minimis, rotundis, ferrugineis. 5875

Hab. ad truncos Javæ, Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari), Neelgherries Indiæ, Cubæ Amer. centr. (C. Wright), Brasiliæ.

343. **Polystictus tabacinus** Mont. Fl. J. Fern. n. 15, et Fl. Chil. VII, p. 361, t. 7, f. 6. — Apus, imbricatus; pileis spadiceo-ferrugineis, coriaceis, tenuibus, rigidis, effuso-reflexis, conchatis, tomentosis, concentrice zonatis; margine acuto dilutiori; poris mediis denticulatis lacerisve, demum concoloribus. 5876

Hab. ad truncos in Chile (Bertero) et ad cortices Wellington et Maungaroa Novæ Zelandiæ (Travers), in ins. Juan Fernandez. Mauritio et Aru.

344. **Polystictus jodinus** Mont. Syll. p. 167. — Pileis imbricatis, coriaceo-membranaceis papyraceisve, rigidulis, obcuneatis subumbonato-sessilibus velutinis, dense concentriceque zonatis, unicoloribus, radioso-plicatis; margine acuto; contextu laxe floccoso, spadiceo; poris brevibus, angulatis, favaceis, ore acutis, fusco-umbrinis. 5877

Hab. ad ligna putrida in silvis Linnaurariensibus Amer. australis (Lepreieur), Brasilia, Venezuela, Cuba.

345. **Polystictus cichoriaceus** Berk. in Fr. N. Symb. p. 76, F. Brisb. I, t. 46, f. 27-37, *P. intybaceus* Berk. Hook. Lond. Journ. 1842. 5878

p. 149 nec Fr. — Imbricatus; pileis tenuibus, coriaceis, rigidiusculis, multiplicibus, orbiculato-reniformibus, lobatis, plicato-rugosis, zonatis, brunneis, sericeis; hymenio ferrugineo, demum brunneo; poris mediis, angulatis; dissepimentis dentatis.

Hab. ad truncos in ins. Philippinis (Cunning), Australia, Malacca et ins. Ceylon. — Cæspes 6 cm. lat.

346. **Polystictus setiporus** Berk. Dec. of Fung. n. 179, tab. XX, f. 2. 5879
— Dense imbricatus ferrugineo-spadiceus, sulcatus, velutinus; margine lobato; poris mediis angulatis, postice elongatis, dentatis, setulosis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali insulæ Ceylon (Thwaites) et ad S. Gabriel Brasiliæ (Spruce). — Cæspites 5–8 cm. lati, 2,5 cm. longi, substantia pilei tenuissima, rigida, dissepimentum molle, cinnamomeum; pori 600 μ. lati. Habitus *Cyclomycetis fusci* et *P. iodino* subaffinis.

347. **Polystictus licnoides** Mont. Cuba p. 401, t. 16, f. 2, Fries Nov. 5880
Symb. Myc. p. 76. — Apus; pileo suberoso-coriaceo, tenui, semiorbiculari, conchato, glabro, fusco, nitido, zonis badiis, angustis, confertis concentricis notato; margine acuto integerrimo; contextu floccoso, rhabarbarino; poris minutissimis, rotundis, demum stratosis, ore tabacinis, intus glaucis; dissepimentis crassis.

Hab. ad truncos et ramos Ceylon (Thwaites), Sikkim Indiæ, Guyanæ (Leprieur), Cubæ (Ramon de la Sagra, C. Wright), Panurè Brasiliæ (Spruce), Java.

348. **Polystictus spadiceus** Jungh. Crypt. Jav. p. 54, nec *Polyp.* (Fo- 5881
mes) *spadiceus* Berk. — Pileis coriaceis, rotundatis, zonatis, ferrugineo-spadiceis, velutinis, basi supra tuberculatis et ope tuberculi affixis, infra basi umbilicatis; hymenio spadiceo; poris minimis, nudo oculo haud conspicuis, angulatis.

Hab. ad truncos in silvis elatis ins. Javæ. — Pilei 5–8 cm. lati, hymenium rimis (quando pileus flectitur) innumeris dehiscens, substantia coriacea, elastica, 2 mm. ambitu, 3 basi cr., e strato triplici composita.

349. **Polystictus badius** Berk. in Hook. Journ. 1842, p. 151. — Pi- 5882
leo dimidiato vel reniformi, badio, tenui, applanato, coriaceo-rigido, subzonato, lineato-scabro glabriusculo; margine acutissimo, pallidiore; contextu molli spadiceo; poris mediis pallidioribus, subrotundis; dissepimentis integris 0,5 mm. diam.

Hab. ad ramulos in insulis Philippinis, Rawak, Guadalupa. — Pileus 7 cm. lat., 4–4,5 cm. long.

350. **Polystictus xerampelinus** Kalchb. Grev. IV, p. 72. — Pileis suberoso-coriaceis, dense imbricatis, conchatis, villoso-glabratis, zonis plurimis concentricis exaratis, purpureo-umbrinis; contextu fulvo; poris minimis, rotundatis, æqualibus, pileo concoloribus. 5883

Hab. in truncis, Rockhampton in Queensland Australiæ (A. Thozet).

351. **Polystictus aculeans** Berk. Hook. Journ. 1856, pag. 199, Dec. n. 578. — Tenuis, rigidus, coriaceus; pileo dimidiato, subflabelliformi, brunneo-zonato, radiato, aculeato, subsericeo; contextu umbrino; hymenio albo; poris punctiformibus, acie obtusa. 5884

Hab. ad truncos emortuos, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm. latus, 3 cm. circ. longus; pori 250 μ. circ. diam. *P. caperato* affinis. — Var. **malacensis** Cfr. Sacc. et Paol. Myc. Mal. n. 43: aculeis seu pilorum fasciculis præcipue infra medium nec in tota pilei superficie (An ergo species distinguenda?) Pilei imbricati, 4–5 cm. lati, $3^1/_2$ cm. longi, 3 mm. crassi, cupreo-fusci, nitidi, concolori-zonati, margine acutissimo; pori $^1/_8$ mm. diam. Ad truncos Perak Malacæ (Scortechini).

352. **Polystictus xerophyllaceus** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 200. Dec. n. 580. — Pileo tenui, rigido, coriaceo, dimidiato, e velutino glabro, brunneo, zonato, rugosiusculo; hymenio brunneolo; poris punctiformibus. 5885

Hab. in ligno emortuo in India Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 7,5–12,6 cm. latus, 5 cm. longus; pori 130 μ. circ. diam. *P. Hostmanni* et *P. caperato* similis.

353. **Polystictus scytinus** Berk. Fung. Brit. Mus. pag. 376 in Ann. N. H. 1842. — Pileis basi effusis, lateraliter connatis, limbo semiorbiculari, coriaceo, flexili, pallide badio-fusco, zonato, spongioso-tomentoso; margine tenui acuto; poris parvis subirregularibus, dissepimentis subobtusis, pileo concoloribus. 5886

Hab. in insulis Philippinis (Cuming). — Pileus 7,5 cm. lat., 6 cm. long.; pori 250 μ. diam.

354. **Polystictus caperatus** Berk. Exot. Fung. pag. 391. — Solidus ligneo-coriaceus, tenuis, basi effusus; pileo zonato, brunneo variegato, primo velutino, dein nudo, subinde nitente; hymenio pallide cervino; poris minutis, subrotundis, parietibus tenuibus. 5887

Hab. ad ligna emortua in India ins. Ceylon, ins. Philippinis, Mauritio, Cuba, Guyana Britannica, Martinica, Brasilia. — Pileus 10–13,5 cm. latus, 10 cm. longus.

355. **Polystictus cirrifer** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 314. — 5888

Rigidus, durus; pileo reniformi, fibris cirriformibus dense vestito, zonato, rugoso, caperato; margine lobato acuto; poris ferrugineis, rotundis, acie obtusis, minutis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 8 cm. latus, $4^1/_2$ cm. longus; pori $^1/_6$ mm. diam. Specimen observatum stipite brevi præditum, sed an constanter, dubium. Proximus tamen *P. caperato* et etiam *P. linteo* B. ex Nicaragua.

356. **Polystictus sulcifer** B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, p. 383. 5889
— Pileo vertice affixo, transversim elongato, sulcato, interstitiis elevatis, spongioso-velutinis, umbrinis, sulcis brunneis; contextu fulvo; poris mediis hexagonis, umbrinis; dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna emortua, Rio Purus Brasiliæ (Traill). — Pileus 18 mm. longus, $3^1/_2$ cm. latus, dimidiatus; pori circiter $^1/_2$ mm. diam. Similis *P. caperato* sed poris revera differentibus, quibus cum *Hexagonia* convenit.

357. **Polystictus vibratilis** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 314. — 5890
E resupinato margine breviter reflexo, obtuso, tomentoso, gilvo-umbrino; poris minutis, punctiformibus, vibrantibus, concoloribus et purpureo-umbrinis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pori $^1/_6$ mm. diam. Contextus purpureo-brunneus.

358. **Polystictus fulvi-tinctus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 313. 5891
— Pileo antice reflexo, postice decurrente, tomentoso, alutaceo-fulvo; contextu pallido suberoso; hymenio subfulvo; poris punctiformibus, acie obtusiusculis, minimis.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus durus, rigidus, 4 cm. latus, partibus veteribus glaber; margo tenuis; pori $^1/_7$ mm. diam.

359. **Polystictus lineatus** Pers. in Freyc. Voy. Fr. Epicr. p. 477. — 5892
Pileo subtriquetro, glabro, fuscescente; sulcis pluribus, æqualibus, lineatis; poris subinconspicuis, lutescentibus.

Hab. ad truncos in insulis Moluccis.

360. **Polystictus phocinus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 52. 5893
— Pileo tenui, subflabelliformi, lobato, coriaceo, zonato, antice velutino, subolivaceo, postice umbrino, subsericeo; contextu rufo-umbrino; hymenio cinereo-albicante; poris parvis, dissepimentis margine tenuibus hic illic elongatis.

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites). — Tenuior magisque delicatus quam *P. caperatus*, cum quo remotam præbet simi-

litudinem; substantia obscura a *versicoloris* tribu separatur; poris $^1/_2$ mm. lati.

361. **Polystictus phæus** Lev. Champ. Mus. p. 132. — Pileo coriaceo-suberoso, semiorbiculari, sessili, concentrice sulcato, villis adpressis fuscis obtecto; margine tenui undulato subtus sterili; poris sat magnis, angulatis, ore obtusis, pileo concoloribus, contextu dilutiori. 5894

Hab. ad truncos in insula Ceylon, Java. — Pileus 2-3 cm. latus.

362. **Polystictus fuscus** Lév. Champ. Mus. p. 137. — Gregarius; pileo tenui, coriaceo, sessili, velutino, fusco, zonis minutis elevatis notato, postice gibboso; poris conspicuis, angulatis, fuscis, contextu concolori. 5895

Hab. ad truncos Tjikoya in Java (Zollinger). — Pileus 1-3 cm. latus.

b) Contextu purpureo-fusco.

363. **Polystictus æthiops** Cooke Grev. IX, p. 99. — Nigrescens; pileo coriaceo, convexo, rigido, breviter velutino, intus purpureo-fusco, postice adnato-decurrente; poris minutis, rotundatis, regularibus, $^1/_6$ mm. diam., dissepimentis crassiusculis. 5896

Hab. in corticibus in India or. — Pileus 7-25 mm. lat., siccus prorsus niger.

H. Membranacei Fr. Nov. Symb. p. 93. — Dimidiato-sessiles, papyraceo-membranacei, tenuissimi, contextu toto longitudinaliter fibroso, nullo floccoso; poris brevissimis.

364. **Polystictus thelephoroides** (Hook.) Berk. exot. Fung. p. 394, Fr. Epicr. p. 473. *Bolet. thelephoroides* Hook. in Kunth Syn. p. 10. — Pileo suberoso duro, effuso, reflexo, longitudinaliter rugoso, fusco-pallescente; margine undulato lobato, intus porisque curtis, minimis, rotundis, planis, fuscis. 5897

Hab. in silvis Cinchonæ in America tropicali. — Pileus e floccis adpressis inæquabilis rugoso-radians instar *P. radiati.*

365. **Polystictus azureus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 93. — Pileo membranaceo, tenerrimo, flabelliformi, expanso, undulato lobatoque velutino duplicato, zonato, azureo; poris minutis subrotundis albis. 5898

Hab. in truncis putridis ad Mirador Mexico (Liebman). — Pilei vulgo imbricati, multiplices, lobati, 7,5 cm. circ. lati, pagina superior undulata, aliis zonis remotis profunde depressis, aliis con-

fertis, angustis, elevatis, villosis variegata, Forma **chalybeus** Fries loc. cit.: pileo chalybeo. Cum specie.

366. **Polystictus cinerescens** Schwein. Car. n. 930, Fr. Epicr. p. 481. 5899
— Pileo membranaceo, resupinato, expanso, subhirto, fusco, in ambitu involuto sterili; poris majusculis, inæqualibus, cinereis.

Hab. in lignis in Carolina Amer. bor. (Schw.), ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari), Pegu et ad Perak pænins. Malacensis. — Pileus integer a matrice separabilis, primo orbicularis dein confluens. Forma Sarawakensis est omnino resupinata contextu margineque e rosello gilvis.

367. **Polystictus Sector** (Ehrenb.) Fr. Epicr. p. 480 *Boletus Sector* 5900
Ehrenb. Fung. Cham. p. 10, t. 18, f. 6. — Apus; pileis membranaceis cuneatis, zonatis, striatis, pallide fuscis; poris minutis fusco-brunneis.

Hab. in corticibus emortuis Brasiliæ, ad caudices in silvis densis Cubæ Amer. centr. (C. Wright), Guyana et in Tasmania. — Pilei fere trianguli, basi valde angustati, sectorem circuli adæquantes, 1 mm. crassi, e tomento adpresso striati et margine fibrosi; pori breves, dissepimentis prominulis. — α. **subrufus**! Mont. B. et Br. Journ. Linn. Soc. X, p. 316. Ad caudices in silvis, Cubæ (C. Wright). — β. **schizodes** l. c.: pileo flabelliformi zonato subtiliter lineato, margine lobato-fisso, lobis crenatis; poris majoribus. — γ. **cubicola** l. c.: pileo sericeo-nitente subzonato, margine lobato; hymenio brunneolo. Ad caudices in silvis, Cuba (C. Wright) Malacca. — δ. **zonarius** l. c.: pileo reniformi, subflabellato, subtiliter tomentoso, lineato, zonato, glabrescente, umbrino; margine integro; poris pallidis. In Cuba (C. Wright), in Guyana (Leprieur). *P. Sector* species est admodum varians. Quatuor hæ varietates præsertimque tres ultimæ, ut species distinctæ, separari forte possent.

368. **Polystictus? ludens** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 44. — Pileis 5901
dimidiato-expansis, postice truncatis vel cuneatis, non vel vix decurrenti-effusis, tenui-membranaceis, rigidis, supra applanatis, longitudinaliter undulatis, non vel obsolete concentrice zonatis, fusco-canescentibus, adpresse pruinulosis, peripherice subindistincte violascenti-sulcatis; margine recto vel leniter incurvo, glabrato, subsericeo-nitente, tenuissimo acutissimo minuto, hinc inde fisso; hymenio fuscescente vel umbrino, postice subirpicoideo, antice irregulariter evanescenti-poroso, zona marginali sterili, fibrosa 1 mm, lata limitato; poris vix impressis, dissepimentis postice elongatis 500-800 μ. longis, antice subnullis, irregulariter lacerato-irpicoi-

deis, acie acuta, integra vel lacerato-erosa, tenuibus, interstitiis strictissimis.

Hab. ad truncos cariosos prope Guarapi. — Species *P. pergameneo* nec non *P. pseudo-pergameneo* affinis at plane distincta. Forte melius ad *P. Sectorem* accedit. Hymenii autem natura ad *Dædaleam* vel *Irpicem* vergit. Pileus 3–5 cm. diam., 2–3 cm. lat. ant. post.; caro fuscescens, compacta, fibrosa, 300–400 μ. cr. tenax, rigidula. Sec. Cooke in litt. non differt a *P. Sectore*.

369. **Polystictus bivalvis** Pers. in Freyc. Voy. pag. 168, Fr. Epicr. p. 480. — Pileo papyraceo, effuso-reflexo, glabro, sulcis plurimis concentricis zonato, subspadiceo-nitente; poris rotundis, regularibus, obtusis, dilutioribus. 5902

Hab. in insula Rawak (Freycinet) et in ditione Sarawacensi Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Pileus tenuissimus, membranaceus potius dicendus, altera parte effusa, altera horizontali-reflexa faciem bivalvem offert (Fr.). Pusillus, pallidus, zonatus, glaber, bivalvis, valvis reniformibus in sicco vix hiantibus, marginibus abrupte inflexis. Sparsus, interdum singulis individuis e basi binatis itemque hymenio facile obliterato, ut *Stereum* fere reddat (Ces. Mycet. Born.).

370. **Polystictus striatus** (Hook.) Berk. Exot. Fung. p. 392, Fr. Epicr. p. 480, *Bol. striatus* Hook. in Kunth Syn. p. 11. — Pileo papyraceo, dimidiato, sessili, radiatim striato, zonisque subtribus elevatis concentricis instructo, nigro-fusco; poris minutis angulatis, griseo-cinereis. 5903

Hab. ad truncos pr. Loxa in Peruvia (Humboldt). — Subimbricatus; pileus 12–14 mm. lat.

371. **Polystictus basiphæus** Sacc. et Paol. Mycet. Malac. n. 39, t. I, fig. 4. — Membranaceo-coriaceus, basi cuneatus, sup. rotundatus, 4–5 cm. lat., 3 cm. long., 1–1½ mm. crass., radiatim rivulosus, margine acutissimo, concentrice leviter zonatus, glaberrimus, fusco-ater, marginem versus albido-ochraceus, acie pallidiore; contextu ochraceo-rufo; poris minutissimis, $^1/_{10}$ mm. diam., ore ligneo-pallidis, dissepimentis tenuibus. 5904

Hab. ad truncos in pæninsula Malacensi (Rev. Scortechini). — Affinis *P. striato*, a quo differt pileo multo majore, vix radiato-striato, margine pallido etc.

372. **Polystictus fernandesianus** Mont. Syll. p. 168. — Apus, albus; pileis membranaceis, orbiculato-effusis centro affixis, margine concrescentibus, primitus adpresse radiatim villosis pallescentibus sub- 5905

tus cinereo-plumbeis; poris brevissimis reticulum tenuissimum referentibus (*dentelle*) ambitu tandem reflexo castaneo concentrice zonato glabris.

Hab. ad lignum in ins. Juan Fernandez Amer. austr. (Bertero).

373. **Polystictus Drummondi** Klotz. in Fr. Epicr. p. 481. — Pileo papyraceo, spathulato, longitudinaliter striato-fibroso, rugoso, pallido, margine fibroso fimbriato; poris majusculis, tenuissimis, mox lacero-dentatis, albidis. 5906

Hab. in truncis ad Nova Orleans Amer. bor. — Pilei non cæspitosi in mycelio sub cortice late expanso et supra corticem floccoso-furfuraceo, abrupto, attenuato-sessiles, in sicco reflexi fulventesque, a ceteris facie divergentes.

374. **Polystictus plumbosus** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 93. — Pileo membranaceo, reniformi, utrinque applanato, zonato, postice glabrato, radiato, atro-fusco, versus marginem velutino olivaceo-griseo; poris minutis, rotundis, integris, ligneo-pallidis 5907

Hab. in Mexico absque loco speciali (Liebman). — 7 mm. latus; zonæ uniformes, elevatæ, primo villosæ et fulvæ, demum totus pileus glabratus et atro-fuscus; pori non candicantes, firmiusculi. *P. striatus* Berk. differt pileo obscuriori, radiato-striato, poris fuscis.

375. **Polystictus papyraceus** Fr. Epicr. p. 481. — Resupinatus, tenuiter papyraceus; margine angusto undique libero, reflexo involuto, fusco-pallescente; poris curtis, subdentatis, albis. 5908

Hab. ad cortices Porto-Ricco Amer. centr. (Bertero). — Vix alii affinis, sed hymenii conformatio ut in proxime sequentibus, et textura tenuissima prioris. Forma subrotunda, fere *Corticii quercini* sed marginem adeo tenuem et papyraceum, siccum, nitidum, demum fissum in nullo alio Pileato reflexo vidimus. Totus fungus circiter 2,5 cm. Pori mediæ magnitudinis, brevissimi.

376. **Polystictus breviporus** Cooke Grev. XII, p. 7. — Ferrugineus; pileo membranaceo, rigido, radiato-rugoso, scruposo, conchiformi vel imbricato; margine crispato; poris brevissimis, minutis, rotundatis, concoloribus, $^1/_5$ mm. diam. 5909

Hab. ad truncos, Endeavour River Australiæ.

377. **Polystictus membranaceus** (Swartz.) Berk. Fung. Brit. Mus. p. 378, tab. X. fig. 7, Fr. Epicr. p. 481, *Bol. membranaceus* Sw. Fl. Ind. occid. III, p. 1922. — Flabellato-multifidus, lobatus, plicatus, pallidus, sericeo-striatus, glabrescens, subnitidus, multizonatus, 5910

membranaceus, tenuissimus; poris parvis, curtis; dissepimentis tenuibus, demum laceris difformibus.

Hab. ad truncos, Jamaica (Schwartz), Mexico, Cuba. — Pori 250 μ. diam. Pileus 2,5-3 cm. lat., junior radiatim striatus.

378. **Polystictus submembranaceus** Saut. Hedw. 1876, p. 153. — Albus, coriaceus, tenuis flabelliformis, minutus, 2,5-5 cm. latus et 2 mm. cr. azonus, glaber, supra fibris longioribus rectis rugosus, margine integro vel denticulato fimbriato, subtus porosus; poris magnis, inæqualibus, rotundatis. 5911

Hab. ad basim truncorum Fagi inter muscos prope Salzburg.

379. **Polystictus tenuis** (Link) Cooke Præc. Polyp. n. 924, *Boletus tenuis* Link in Herb. Mus. bot. Berol.! — Dimidiatus, flabellatus, membranaceus, margine lobato-fissus, radiatim rivulosus, cervino-badius unicolor, pluri-zonatus, zonis alterne pubentibus nitidisque; poris curtis, punctiformibus, subhexagonis, $^1/_8$-$^1/_6$ mm. diam., cervinis. 5912

Hab. ad truncos in Brasilia (Beyrich). — Pileus basi attenuata vel subinde nodulosa affixus. *P. sectori* et *P. membranaceo* affinis, an satis distinctus? Descripsi sec. exempl. originale a cl. Aschersonio benevole missum.

380. **Polystictus tener** Lév. Champ. Mus. p. 139. — Pileo coriaceo, reflexo, membranaceo, sessili, orbiculari, zonato, hirsuto, albo; margine ancipiti, obtuso, sterili; poris hexagonis, ore acutis, intus extusque alutaceis; contextu albo. 5913

Hab. ad truncos Guadalupa in archipel. Antillarum (Lherminier). — Pileus 2-3 cm. latus.

381. **Polystictus cervino-gilvus** Jungh. Crypt. Jav. p. 45. — Resupinatus, papyraceo-tenuis; pileo medio affixo effuso, ambitu ubique libero, sublobato, cervino-gilvo, undulato, zonato, nitidiusculo; hymenio stramineo-gilvo; poris magnis angulatis subhexagonis, regularibus. 5914

Hab. ad ramos dejectos in silvis ins. Javæ et Nikobar. — Species pulchra, 15 cm. longa, 7-8 cm. lata; pileus latitudine sæpius 2,5 cm., long. 12,5 cm., adnatus; pori 1 mm. profundi, dissepimenta tenuissima, acuta.

382. **Polystictus vespilloneus** Berk. in Hook. Journ. 1856, pag. 199, Dec. n. 579. — Pileo tenui, papyraceo, reflexo, stygio, zonato, radiato-lineato, subsericeo; hymenio umbrino; poris minutis subhexagonis, dissepimentis tenuibus, acie integra. 5915

Hab. ad truncos emortuos, Rio Uaupes, Amazonas Brasiliæ

(Spruce). — Pileus effusus, initio orbicularis, dein confluens, plura cm. lat., margine extimo rufo. *P. caperato* subaffinis.

383. **Polystictus tenuissimus** Lév. Champ. exot. p. 188. — Pileo papyraceo, coriaceo, reniformi, tomentuloso, obsolete zonato, fulvo; poris curtis, angulatis, concoloribus; dissepimentis integris obtusis. 5916

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 7 cm. lat., papyri tenuitate, contextu fulvo.

384. **Polystictus Braunii** Rabh. in Fung. Europ. 2005, Winter Die Pilze I, p. 454. — Pileis sessilibus, tunc dimidiatis et subcæspitoso-imbricatis, tunc incurvis orbiculatis, udis membranaceo-mollibus (siccis durissimis), castaneo-brunneis, calvis, rugulosis, concentrice zonatis, margine acuto, flavo-limbato; poris minutissimis, longis, rotundis vel inæqualibus, læte vitellinis. 5917

Hab. in truncis exoticis in tepidariis Bruxelles in Belgio, Berlin in Germania et ad ligna fabrefacta Vittorio in Italia bor. — «Videtur potius *Fomes* diminutus: vidimus et formam poris stratosis».

I. Subresupinati Cooke Præc. l. c. — Pileo subresupinato vel margine reflexo. — Forte sunt formæ abnormes Polystictorum, a veris Poriis caute distinguendæ.

385. **Polystictus catervatus** Berk. Fl. New. Zeal. p. 180, tab. CV, fig. 1. — E resupinato liberatus, vertice demum elongato affixus, confluens, supra sericeo-striatus; poris minoribus irregularibus, dissepimentis tenuibus, acie denticulata. 5918

Hab. in trunco Podocarpi spicatæ, Mission station Novæ Zelandiæ (Colenso) et ad cortices, Wellington (Travers). — *Polyp. membranaceo* Sw. affinis. Pilei 6-10 mm. lat.

386. **Polystictus beharensis** Berk. Hook. Journ. 1852, p. 163, Dec. n. 438. — Resupinatus, margine reflexus; supra umbrinus, subvelutinus; hymenio albo; poris primum punctiformibus, parvis, acie obtusissima, sero tantum elongatis, acie acutiuscula. 5919

Hab. ad truncos putres Soane River, Behar Indiæ (Hooker). — Pori 300 μ. diam.

387. **Polystictus niveus** Jungh. Crypt. Jav. p. 48. — Carnoso-lentus, crassiusculus, primo rotundatus, orbicularis, adpressus, dein margine reflexus; poris minutissimis, nudo oculo haud conspicuis, regulariter hexagonis. 5920

Hab. ad ramos dejectos in silvis M. Merapi, 1300 m. circ. alt. ins. Javæ. — Junior sistit maculas 2-7 mm. latas, centro poris primum superficialibus instructas dein maculæ plures in unam con-

fluunt et fungum constituunt irregulariter effusum 2,5-7,5 cm. latum, medio 2-3 mm. crass.; pori 2 mm. profundi.

388. **Polystictus bireflexus** B. et Br. in Grevillea X, p. 102. — Pileo effuso, adnato; margine reflexo, incurvo, pallido, obsolete lineari-zonato, e pubescente glabro; poris regularibus, subrotundatis, albidis, tubulis elongatis; carne tenui. 5921

Hab. in truncis Queensland Australiæ.

389. **Polystictus eriophorus** B. et Br. F. Brisb. II, pag. 60, t. XI, f. 56. — Candidus, adnatus, totus gossypinus, margine leviter reflexo; poris irregularibus, mediis, acie obtusis. 5922

Hab. ad ramulos pineos Brisbane in Queensland et Illawarra Australiæ. — Jam ut resupinatus descriptus, sed evidenter est status resupinatus *Polysticti* speciei. Sæpe orbicularis dein confluens, demum resupinatus. Cæspites singuli 12-25 mm. diam.

390. **Polystictus evolvens** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 253, Dec. n. 588. — Resupinatus, demum liberatus, centro affixus; pileo sursum cupreo-incurvato, sericeo-nitente; hymenio gilvo; poris parvis; acie dentato-elongatis, dissepimentis tenuibus. 5923

Hab. ad ligna emortua prope San Carlos Brasiliæ (Spruce). — Pori 400 μ. diam.

391. **Polystictus hymeninus** Lév. Prod. Flor. Novo-granat (Fungi) p. 283. — Effusus, membranaceus, coriaceus, a matrice facile separabilis, ambitu solutus, fibrilloso-radiatus, sulcatus, fulvus; tubis brevissimis superficialibus; poris mediis vel sat magnis sexangulatis, sordide ochraceo-pallescentibus. 5924

Hab. ad truncos arborum Cune Novæ-Granatæ, ad 1100 metr. (Lindig). — *P. byrsino* et *Nordmanni* affinis dicitur. Pileus 1 mm. circ. cr. An *Poria?*

392. **Polystictus bifer** Berk. Fl. Glaz. p. 752. — Subresupinatus, tenuis, expansus; pileo imbricato-resupinato, hic illic liberato subflabelliformi-lobato, quandoque subtus subzonato leviter spongioso-tomentoso; hymenio pallido; poris angulatis, dissepimentis tenuibus. 5925

Hab. ad truncos Rio Janeiro Brasiliæ (Glaziou). — Medium tenet inter *Polystictos* et *Poriam*. Pori $^1/_4$ mm. diam.

393. **Polystictus deglubens** Berk. et Curt. in Curtis Catalogue. — Ellipticus, centro affixus, margine reflexo; pileo levi, sericeo, pallido; hymenio plano, concolori; poris æqualibus, rotundis, minimis, $^1/_3$ mm., dissepimentis tenuibus, acie integra. 5926

Hab. ad ramos in America boreali, San Carlos. — Diagnosin habui a cl. Cooke.

394. **Polystictus aggrediens** Berk. Fung. Glaz. in Vid. Med. Kjob. 5927
1879, p. 752, n. 9106. — Pileo primum orbiculari, hispido, griseo; margine libero, demum multis confluentibus; poris angulatis medii; contextu floccoso; poris 300 μ. diam.

Hab. ad truncos in Brasilia (Glaziou).

395. **Polystictus undatus** Pers. Myc. Eur. p. 90, t. 16, f. 3. — Late 5928
effusus, tenuis, ligneo-fuscescens, submembranaceus, superficie undulato-interrupta; poris minutissimis obliquis.

Hab. in tubis ligneis putridis aquæductus cujusdam in Gallia (Chaillet). — E matrice facile separabilis, junior albicans, vix 2 mm. cr. Ex icone videtur margine glabro reflexulo rufo cinctus.

396. **Polystictus Fendzleri** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 317. — 5929
Margine tenui, quandoque abrupto quandoque byssoideo; hymenio umbrino; poris minutis, parvis, sæpe interruptis, obliquis, acie pallidis.

Hab. ad truncos emarcidos Cubæ Amer. centr. (C. Wright) et Venezuelæ Amer. merid. — Ubi pori expositi manent, perfecte glabri; pori 0,25 mm. lati, stalacticii.

397. **Polystictus Ravenelii** Berk. et Fr. Nov. Symb. p. 82. — Pileo 5930
rigente, resupinato-effuso, superne margine brevissime reflexo, villoso, azono, canescente; poris tenellis, inæqualibus, acutis demum elongatis, vulgo obliquis, latere hiantibus, griseo-fuscis.

Hab. ad truncos in Carolina australi (Ravenel et Curtis). — Sæpe omnino resupinatus, sed in perfectis margo per 4–6 mm. reflexus et obsolete concentrice sulcatus. Pori e situ obliquo plerumque imbricati, elongati et lateraliter toti hiantes.

398. **Polystictus Broomei** Rabenh. in Fung. europ. n. 2004, Winter Pilze 5931
p. 454. — Pileis numerosissimis, minutis, primo sæpe evidenter stipitatis, demum semper sessilibus, arcte squamiformi-imbricatis, membranaceis, incurvis, albido-flavis, siccis brunneis; poris elongatis, rotundatis vel oblongis, pileo subconcoloribus.

Hab. ad ligna vetusta in tepidariis Germaniæ.

399. **Polystictus polymorphus** Rostk. 4, t. 56, Fr. Hym. Eur. p. 566. 5932
— Pileo resupinato, effuso, coriaceo; margine reflexo, crispato, glabro, umbrino; poris majusculis, angulatis lacerisque, pallidis.

Hab. ad ramos putrescentes Fagi in Europa. — Ex icone sed e descriptione auctoris totus badio-pallidus.

400. **Polystictus latus** Berk. Fung. Flora Van Diem. p. 325. — Re- 5933
supinatus sed margine hinc inde libero, sursum obscure zonatus, sordide brunneus, pruinoso-velutinus; contextu concolore ferrugi-

neo-tincto, suberoso-coriaceo; hymenio ligneo-colorato, æquali; poris rotundis regularibus, parietibus tenuibus.

Hab. in ramis in Tasmania (Gunn). — Pileus 20 cm. latus.

401. **Polystictus placentæformis** Berk. Grev. XV, p. 24. — Pileo 5934
discoideo 2,5 mm.; margine reflexo, fusco, strigoso; poris majusculis $^1/_2$-1 mm. diam., angulatis, irregularibus, plerumque acie dentatis, pallidis.

Hab. ad ramulos Populi, Carlton Amer. bor.

PORIA Pers. Syn. pag. 542 (subgen.), Fr. Nov. Symb. p. 70 (Etym. *porus*), *Physisporus* Chev. et Gill., *Physisporus* et *Poria* Karst. — Pileus nullus v. omnino obsoletus, quare fungus totus resupinatus. Pori matrici v. mycelio plerumque immediate impositi, carnosuli, ceracei, lignescentes, placentas v. membranas adnatas v. secernibiles efformantes *).

Species hujus generis caute inquirendæ. Permultæ enim Apodum species, in situ horizontali resupinatæ leguntur. v. c. *P. mollis*, *destructor*, *croceus*, *nidulans*, *amorphus*, *adustus*, *igniarius*, *radiatus*, *conchatus*, *abietinus*. E situ horizontali pendent pori recti et e verticali obliqui, immo uno latere hiantes. Species admodum numerosæ, sed permultæ definitis characteribus carent, ut limitari vix possint.

A. Molluscæ Cooke Præc. Polyp. — Late expansæ, carnosulæ, molles, poris plerumque minutis, æqualibus, rotundis.

a) Poris persistenter albis.

† Hymenio fatiscente.

1. **Poria vulgaris** Fr. Syst. Myc. I, p. 381 cum syn., El. p. 120, Hym. 5935
Eur. p. 477, Weinm. Ross. p. 336. Berk. Outl. p. 251, Rostk. t. 60, *A. versiporus* Pers. Myc. Eur. 2. p. 105 (ad spec., sed collectivus). *Bol. cellulosus* Wahlnb. Suec. n. 2016; Bolt. t. 166, f. a. b. habitum refert, sed ob membranam liberam etc. alienus; vix exstat ulla fida icon hujus sectionis. — Late effusa, tenuis, arida arcte adnata, levis, alba, ambitu mox glabro, tota e poris constans firmis, stipatis, exiguis, rotundis, subæqualibus.

Hab. ad ligna et ramos putridos Betulæ, Fagi, Pini etc. in Europa, Ceylon (Thwaites), Carlton House Forestburg, New York, Amer. fœder. Winton Novæ Zelandiæ, Australia, ins. Mauritio, Ma-

---

*) Quoad citationem auctorum specierum cfr. notas p. 150 et 208.

lacca, Cuba, Juan Fernandez, Java. — Ad longitudinem 30 cm. usque effusa, 1 mm. crassa. Sola ex affinibus vulgata. Color interdum flavus; pori variant pro more obliqui et hiantes. Var. **calcea**, ad truncos Pini in montosis vulgatissima, non differt nisi candore: — varietatem flavam ad *P. vulgarem* pertinere certissimus est Fries: profecto in eodem specimine vidit dimidiam partem albam, dimidiam citrinam. Sed *P. flavus* Karst. Finl. Polyp. p. 40 s. *P. selectus* Karst. Not. Soc. Fenn. IX, p. 360 poris obtusis, firmis videtur species distincta.

2. **Poria mollusca** Fr. Syst. Myc. I, p. 384 c. syn., Hym. Eur. p. 578, 5936
Weinm. Ross. p. 338, Berkl. Outl. p. 251, Fl. Dan. t. 1299. — Effusa, tenuis, mollis, alba, ambitu byssino fibrilloso-radiante; poris centro v. hinc inde congestis, exiguis tenuibus, rotundis, inæqualibus lacerisque, pallescentibus.

Hab. ad ligna vetusta, ex. gr. Populi nigræ, ad folia coacervata in Europa, Carol. inf. et Newfield, New Yersey Amer. bor. et Chili. — Ambitu Himantioideo facile distincta, sed exstat var. ambitu membranaceo sterili contiguo: Sowerb. t. 387, f. 9, *Poria epiphylla* Pers. Obs. 2, p. 15. Variat candida et lutescens. — ***P. bombycinoides** Karst. Symb. Myc. Fenn. XIV, p. 21: crassiuscula, mollissima, laxe adhærens, ambitu byssina; poris angulatis, inæqualibus, longis, mediocribus, pallescentibus, marginalibus magnis, admodum curtis, celluliformibus, dissepimentis tenuissimis, dentatis lacerisque. Ad lignum putridum pr. Nyslott Fenniæ (Carlenius).

3. **Poria minima** Ravenel Grev. I. pag. 65, nec *P. minimus* Fr. *P.* 5937
elachista Berk. in Cooke Syn. Polyp. p. 138 (1878). — Pulvinata, fere tota e poris mollibus ceraceis, candidis, elongatis, minimis constituta.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. — 2-4 mm. tantum lata.

4. **Poria hyalina** Berk. in Hook. Fl. Tasm. II. 255. — Resupinata, 5938
alba, vitrea, tenuis, ambitu tomentoso; poris minimis, centro elongatis 160 μ. diam., dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna decorticata in Tasmania.

5. **Poria interna** Schwein. Amer. bor. n. 469, p. 159. — Longitudi- 5939
naliter penetrans in cavitates trunci putridi, valde flexuosa, tota alba dein expallens, ad 7-10 cm., primo molliuscula, crassa, margine demum inflexo, tubulis sæpe obliquis, longioribus; poris flexuosis, minutis.

Hab. ad truncos Bethlehem Amer. borealis.

6. **Poria rivulosa** B. et C. Journ. Linn. Soc. X. p. 318. — Candida, 5940

effusa, carnosa (sicca contracta rimulosa), margine tenui tomentoso: poris mediis rotundis, dissepimentis crassis, pruinosis.

Hab. ad Polyporos emortuos Cubæ (C. Wright). — Margo demum plus minus liber; pori $^5/_{12}$ mm. diam.

7. **Poria Sassafras** Schwein. Amer. bor. n. 437. p. 158. — Molliuscula, bibula, pallide, lutescens subiculo vix in margine conspicuo; tubulis in centro satis elongatis, crassiusculis; poris minutis, regulariter rotundis. 5941

Hab. in lignis cariosis Sassafras, Bethlehem Amer. bor. — 2,5–5 cm. longitudinaliter effusa.

8. **Poria subvincta** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 54. — Crassiuscula, late effusa, alba, secernibilis; margine obliquo, tomentoso, candido; poris elongatis punctiformibus, contextu candido. 5942

Hab. ad ligna emortua, Dolosbagey, Ceylon (Thwaites). — Pluripollicaris, margine 4 mm. et ultra lato; exsiccatione contracta.

9. **Poria hybrida** (Sow.) Berk. et Broom. in Berk. Outl. p. XVII, Fr. Hym. Eur. p. 581. *Bol. hybridus* Sowerb. t. 289, t. 387, f. 6, *P. crosus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 103. — Alba; mycelio crasso, membranam densam v. fibras ramosas, repentes sistens; hymenio in areas diffracto; poris longis, tenuibus, angustis. 5943

Hab. in lignis quercinis Britanniæ. — Tam ex iconibus, quam speciminе a Berkeley communicato testatur Fries hanc e loco suffocato sistere monstrosam formam (forsan *P. destructoris*). Statura et structura plene convenit cum variis monstris in fodinis obviis. Maxime singulare est, hunc fungum nasci tantum in navibus ligno quercino ædificatis, quum naves ligno pineo constructæ tantum *Merulio lacrymante* infestentur.

10. **Poria odora** Peck 38 Rep. St. Mus. pag. 92. — Effusa, æqualis, 4–6 mm. cr. firma, sed fragilis, vix a matrice separabilis, alba, sæpe ad marginem abruptum crassiusculum subfimbriatum rufo-flavido-maculata; poris minutissimis, longis, æqualibus, integris, albis, supra subiculum tenue elevatis; odore forti ingrato. 5944

Hab. in truncis decorticatis, dejectis Abietum, Osceola Amer. bor. — Quoad structuram *P. versicolori* affinis.

⁂ Hymenio vix fatiscente.

11. **Poria mucida** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 382, Hym. Eur. p. 577, Weinm. Ross. p. 338, Kickx p. 234, *Boletus* Pers. Syn. p. 546, Alb. et Schw. l. c. — Effusa, crassiuscula, subimmersa, mollis, ex

albo pallescens, ambitu indeterminato byssino; poris mediis (mycelio crustoso receptis), inæqualibus lacerisque.

Hab. ad ligna vetusta cariosa pinea in Europa et Amer. bor. — E loco variat mollior et firmior, sed sat persistens. Suberoso-carnosa, plerumque humens, 12-16 cm. et ultra longa, 1-1½ cm. crassa. *P. molluscâ* longe major nec affinis.

12. **Poria stillicidiorum** Speg. F. Fueg. n. 73, p. 33. — Repenti-effusa, irregulariter expansa, lobata vel repanda, sæpe superpositionis causa hinc inde pseudostratosa, margine determinata, nec libera nec reflexa, nec sterilis sed obtuse rotundata, in vivo alba vel albo-subhyalina, tenerrima, in sicco non contracta nec diffracta, albo-pallescens vel pallidissime rubescens, opaca, rigida, fragilis, semper tenuiuscula 1-1,5 mm. crass., contextu myceliali tenui, membranaceo cum hymenio continuo; poris rectis vel vix obliquis, breviusculis 0,5-1 mm. long. ore rotundis vel elongatis, minutis 150-170 μ. diam., regularibus, densissime constipatis, dissepimentis tenuibus, acie integris. 5946

Hab. in stillicidiis montanis ad terram nec non cryptogamas incrustans in Staten Island in Fuegia. — Species in vivo *Poriæ mucidæ* nec non *P. Medullæ-panis* peraffinis, sed satis ab utraque abhorrens præcipue in sicco.

13. **Poria Medulla-panis** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 380, Hym. Eur. p. 476, Ic. t. 190 f. 2, *Boletus* Pers. Syn. p. 544 (sec. spec. ab ipso determinata), Wahlenb. Suec. n. 2015, Alb. et Schw. p. 256, Berk. Outl. p. 251. — Effusa, determinata, subundulata, firma, glaba, alba, ambitu nudo submarginato, tota fere contexta poris sublongis, mediis, integris. 5947

Hab. ad ligna vetusta, in Europa, Amer. fœder. et Brisbane, Queensland Australiæ. — Forma terrestris mollior et aquoso-mollis: *Pol. bibulus* Pers. Myc. Eur. n. 135. Annua, sat magna exsiccatione indurescens, secedens. Nulla icon fida: Jacq. Misc. t. 11 et Bolt. t. 166, f. 2, huc vulgo ductæ, æquo jure ad *P. corticolam* aliorumve incunabula referri possunt. *P. fluctuosus* Weinm. p. 337, a Friesio non visus, affinis apparet.

14. **Poria calcea** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 55. — Tota resupinata, effusa, margine tenuissimo adnato membranaceo; poris minimis angulatis, dissepimentis tenuibus. 5948

Hab. ad ligna emortua, Dolosbagey, Ceylon (Thwaites). — Primo obtutu *Corticium calceum* redडit; duæ occurrunt formæ, qua-

rum altera crassior, margine magis membranaceo; poris $^1/_7$ mm. diam., altera poris $^1/_6$ mm.

15. **Poria niphodes** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 55. — Tota resupinata, nivea, margine angustissimo porisque irregularibus pulverulentis. 5949

Hab. ad tigilla et ligna in regione australi insulæ Ceylon (Thwaites). — Pluripollicaris, dilute alba, ex ætate subochracea; pori sæpe decurrentes illis *Hymenogrammes* similes.

b) Poris albis, demun ochraceo-pallidis.

16. **Poria vitrea** Pers. Obs. I, p. 15, Fr. Syst. Myc. I, p. 381, El. p. 119, Hym. Eur. p. 577, Berk. Outl. p. 251. *P. xylostromeus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 112 (fungus siccus). — Effusa, subundulata, indeterminata, albida, subhyalina, mycelio xylostromeo tenaci separabili; poris minimis, rotundis, longis, obtusis, integris. 5950

Hab. ad truncos cariosos, prostratos Fagi et Castaneæ in Europa, Amer. bor. et in trunco carioso putrescente Salicis Humboldtianæ, Boca del Riachuelo, in Argentina Amer. merid. (Spegazzini). — Ut plurimæ genuinæ species hujus sectionis rara, sed valde insignis poris ob mollitiem quasi carnosis (ceterum excarnis), membrana tenui Xylostromatis generis Auctt. impositis, sæpe in nodulos collectis et interruptis. Mycelium sterile: *Xylostroma candidum* Pers. Myc. Eur. I, p. 93.

17. **Poria hydnophora** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 54. — Pulvinata, crassiuscula, determinata, margine erecto aculeis brevibus obtusis sparso. 5951

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites). — Species singularis in societate occurrens *P. vulgaris*, cum qua primo obtutu similitudinem aliquam præbet: pori $^1/_4$ mm. diam., at in *P. vulgari* $^1/_5$ mm.

18. **Poria tarda** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 56, Dec. n. 43. — Alba dein ochracea, mycelio ceraceo, corticiiformi; margine angusto tomentoso; poris tarde evolutis, parvis, integerrimis. 5952

Hab. in ligno emortuo in Australia (Drummond). — *Coriicium molle* in memoriam revocat. Pori 250 μ. circ. lati.

19. **Poria tuberculosa** Pers. Obs. I, p. 14, Syn. p. 545, Cooke Præc. n. 462. — Albida, tuberculosa, margine inciso subrepando, sat crassa 10–20 cm. longa, superficie tuberculis magnis difformibus distincta. 5953

Hab. in fodinis metallurgicis Hercyniæ et in Misnia. — Sec. Fr. monstrositas subterranea, sec. Cooke species recipienda.

20. **Poria deglubens** Berk. in Hook. Journ. (1856) 235, Dec. n. 585. 5954
— Alba, resupinata; margine ubique liberato inflexo, elevato-zonato, nitido; poris minutis punctiformibus, oculo nudo vix discernendis.

Hab. ad tigilla emortua, S. Carlos Brasiliæ (Spruce). — Placentæ ellipticæ, 18-20 mm. long.

21. **Poria Cremor** B. et C. North Am. Fungi in Grev. I, p. 54. — 5955
Rigida, brevis, discincola, tota resupinata; poris suborbicularibus; dissepimentis crassiusculis, obtusis.

Hab. ad ramos querneos et præsertim supra discos cæsionum in Carol. inf. Amer. fœder. — Circiter $2^1/_2$ cm. lata, tota fere e tubis contexta; pori $^1/_3$ mm. lati, subrotundi.

22. **Poria lacrymans** Saut. in Hedw. 1876, p. 150. — Orbicularis, ef- 5956
fusa, pulverulenta, ex albo flavescens, glabra, margine elevato, angusto; poris mediis rotundis, lacrymantibus, integris.

Hab. in ligno udo fabrefacto pr. Salzburg — 5-6 cm. longa, 5 cm. lata, 6-7 mm. crassa. A *Poria Radula* differt pileo levi; poris rotundatis flavidisque.

23. **Poria hypolateritia** Berk. Grev. XV, p. 24. — Effusa, mollis, 5957
albido-pallida, irregularis, substrato lateritio oriunda; poris subæqualibus, minutis, rotundatis, dissepimentis tenuibus.

Hab. ad ligna in India.

24. **Poria subliberata** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 318. — 5958
Ochraceo-fulva, margine tenui liberato; poris minutis elongatis angulatis, dissepimentis tenuibus subintegris pruinatis.

Hab. ad radices Palmarum, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Nitide brunnea; pori $^1/_5$ mm. diam. sed ex ætate dilatati.

25. **Poria fulgens** Rostk. Polyp. IV, t. 63, Fr. Hym. Eur. p. 574, ut 5959
var. — Effusa, membranacea, levis, aurantiaca, ambitu albo-fibrillosa; poris minutis, acutis.

Hab. ad truncos Quercus et Fagi in Europa. — Colore ex icone subaurantio (carneo-pallido e definitione auctoris) et ambitu albo-fibrilloso a priore differt. — E Lapponia Tornensi aliam dedit C. P. Læstadius formam, ut apparet, distinctam, irregulariter effusam, inæquabilem, flavam: poris minutis, fere superficialibus, immixtis tuberculis convexis. Similem non legi: num status typicus? Fr. l. c.

26. **Poria eupora** Karst. Not. Soc. Fenn. IX, p. 360, Fr. Hym. Eur. 5960
p. 575. — Resupinata, tenuis, adnata, subnicans, ambitu primo

byssaceo, contextu albo, margine demum libero, glabro; poris minutis, curtis, testaceo-luteis.

Hab. ad lignum salicinum Fenniæ. — Ex specimine ab auct. communicato glabra: pori minimi, rotundi, regulares, lutei. Cum auctoris descriptione plene convenit specimen in Salten a Blyttio lectum.

27. **Poria decorticans** Speg. F. Fung. n. 76, p. 34. — Tenuissima, 5961
primo mucoso-membranacea, continua dein densissime porosa: poris minutissimis, 150-170 μ. diam., brevissimis trama fere nulla v. vix arachnoidea insidentibus: alba in vivo, in sicco sordide pallidissimeque fulvescens, non contracta nec diffracta, sub epidermide ramorum late vageque effusa et utrinque adnata, per ætatem, cortice transverse fisso, nuda et labris rimarum revolutis tantum adnata.

Hab. ad ramos dejectos putrescentes Fagi betuloidis in silvis prope Slogget bay in Fuegia. — Species distinctissima.

28. **Poria Rostafinskii** Karst. Myc. Fenn. III. p. 274. — Effusa, adnata, 5962
arida, ex albo lutescens, margine strigoso, tenuis: poris mediocribus, rotundis, subinæqualibus, dissepimentis tenuibus, subfimbriatis.

Hab. supra corticem Alni in Mustiala Fenniæ. — *P. mollusca* affinis, sed margine fibroso-strigoso mox dignoscenda.

29. **Poria nitida** A. et Schw. Lus. p. 258 (ex. Fr. Syst. I, p. 379, 5963
Epicr. p. 483, Hym. Eur. p. 574, Pers. Myc. Eur. 2, p. 95, Berk. Outl. p. 250. — Effusa, tenuis, subadnata, limitata, lutea, ambitu villoso-marginata; poris minutis, curtis, rotundis, æqualibus, nitidis.

Hab. ad ligna putrida Fagi, Populi, Pini etc. in Europa et Carol. inf. Amer. bor. — Colore læto, fere aureo et forma subregulari nostra insignis est. Hæc forma pro typica sumitur in Pers. Myc. Eur. 2, p. 95, seu icon in Pers. Obs. 2, t. 4, f. 1 atque etiam magis descriptio a Friesiana recedunt. Melius cum nostra convenit *P. eupora* Karst., structura tamen diversa.

30. **Poria callosa** Fr. Syst. Myc. I, p. 381, El. p. 120, Hym. Eur. 5964
p. 477, Weinm. Ross. p. 336. — Longe effusa, æquabilis, tenax, integra, corii mollis instar separabilis, alba, ambitu similari; poris firmis, rotundis, æqualibus, integerrimis, obtusis; sporis 6 μ. long.

Hab. in latere inferiore asserum Pini in Europa et ad ligna corrupta, in regionibus centralibus Ceylon (Thwaites), Buffalo, New York Amer. bor. (Clinton). — Pori sistunt callum, 2-4 mm. crassum, firmum sed non durum, undique porosum. Annua nec stratosa.

31. **Poria obducens** Pers. Myc. Eur. 2, p. 104 (fide specim.) Fr. Epicr. p. 485, Hym. Eur. p. 577, Berk. Outl. p. 251, Pat. tab. 17, *P. Medulla-panis* Secr. n. 108. — Effusa, incrustans, innata, firma, alba, tota e poris formata minimis, stipatis, æqualibus, distincte stratosis, stratis annosis alutaceo-pallidis, sporis ellipsoideis, minutis, hyalinis. 5965

Hab. in truncis cariosis Salicis, Ulmi, Populi, Quercus, Pini etc. in Europa et ad ligna putrescentia Buffalo, New York Amer. bor. (Clinton). — Primi anni fungus *P. vulgarem* refert, sed annosus e stratis innumeris (2 mm. crassis) superimpositis crassus fit, cum ligno mucido, mycelio percurso, omnino concrescens, ut certe hujus loci, licet verticalibus locis pileolorum rudimenta exserat. Affinis *P. connato*. Cfr. notam cl. Le Bretonii (Bull. Soc. Sc. nat. Rouen 1887) qui hujus speciei formam pileatam describit, *P. connato* affinem nisi eamdem

32. **Poria luteo-alba** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 82. — Effusa, separabilis, glabra v. subglabra, immarginata, subiculo tenuissimo membranaceo, fluente: poris inæqualibus rotundatis tenuibus demum sæpe angulatis v. sublaceris, minimis, 1–2 mm. altis, lutescenti-albis; sporis oblongatis, rectis, 3–6 = 2. 5966

Hab. in ligno pineo putrescente Mustiala Fenniæ.

c) Poris flavidis v. aureis.

33. **Poria fusco-marginata** Berk. Grev. XV, p. 24. — Orbicularis, elliptica v. confluens, adnata, ochraceo-pallida; margine tenui, membranaceo, sterili, fusco; poris minutis, rotundatis, æqualibus, centro tubulis elongatis, peripherice curtissimis, dein obsoletis, dissepimentis tenuibus. 5967

Hab. ad ligna, Rhode Island Amer. fœder.

34. **Poria attenuata** Peck 26 Rep. p. 70. — Resupinata, effusa, tenuissima a matrice separabilis, carneo-ochracea; margine albido; poris minutis, subrotundis, dissepimentis acutis, tenuibus. 5968

Hab. ad truncos prostratos arborum deciduarum, Croghan Amer. bor. (Peck). — Pori nudo oculo ægre visibiles

35. **Poria parilis** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 136. — Longitudinaliter effusa, arcte adnata, confluens, arida, immarginata, luteo-pallescens, subiculo nullo, ambitu æquali; poris minutis, subrotundis, brevibus, glabris. 5969

Hab. ad cortices in Australia (Preiss). — A *Poria corticola* proxima textura et colore facile distincta, 3 cm. et ultra extensa.

36. **Poria Læstadii** B. et Fr. Grev. XII, 69, Ann. Nat. Hist. 1883, p. 373, n. 2025. — Substantia alba; poris læte citrinis, luteis; hymenio hic illic tuberculato. 5970

Hab. ad asserem in calidario Coed Coch Britanniæ. — Color lætus, persistens, pulcherrimus. Procul dubio species, de qua Fries loquitur (Hym. Eur. 575). Cæspites confluentes efformat plura cm. latos. B. et Br.

37. **Poria crocipora** B. et C. Cat. Cooke Præc. n. 978, *Polyp. croceus* Schw. Syn. Carol. p. 96, nec Fr. (diagnosis desideratur). — 5971

Hab. in truncis quercinis in Carolina. — A *P. croceo* præcipue differre videtur quia absolute resupinata. Secundum ipsum Schwein. Syn. Amer. bor. p. 158 ejusdem *Polyporus croceus* ad *P. nitidum* Fr. referendus est

38. **Poria lætifica** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 91. — Effusa, tenuis, tenera, non facile separabilis a matrice, læte aurantiaca; margine subtomentoso flavido; poris curtis sæpe obliquis, minutis, subrotundis, dissepimentis crassis, obtusis. 5972

Hab. in ligno deiecto South Ballston Amer. bor. — cm. 5-7 extensa. Videtur affinis *P. fulgenti.*

39. **Poria auriculiformis** Jungh. Ann. Sc. nat. 1844, p. 194. — Suberosa, resupinata, concava, tomentoso-aurea, demum denudata, spadicea, puncto centrali affixa; margine tenui, erecto; poris minimis, subrotundis, æqualibus, fulvis. 5973

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus ovatus, 3-4 cm. latus convexus, zonatus.

40. **Poria vitellina** Schw. Car. n. 939, Fr. Epicr. p. 483. — Effusa molliuscula, laxe adnata, vitellina, ambitu byssino; poris magnis elevatis obscurioribus; sporis 2-3 = 1-2. 5974

Hab. in fissuris lignorum putridorum Carolinæ Amer. fœder. — Substantia molliuscula et textura cum *Hydno mucido* convenire videtur, sed tenuior est. Color pulcherrimus, etiam in exsiccato persistit. Ob colorem juxta præcedentes collocanda, neutri vero affinis est.

41. **Poria lacera** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 69. — Effusa, confluens, membranaceo-tenuis, mollis, laxe adhærens, alba, ambitu tenui, byssino concolori; hymenio flavo; poris minutis, angulatis vel subrotundis, inæqualibus; dissepimentis tenuissimis, demum valde laceris. 5975

Hab. ad lignum Pini prope Asikkala Fenniæ. — A *P. mollusca* differt poris angulatis flavis etc.

42. **Poria Leonildis** Mene. et Sacc. *) *Physisporus vitellinus* Karst. Symb. VII, pag. 5, nec Schw. — Elongato-effusa, adhærens, vel subadnata, tenuissima, margine puberulo glabrato subflavo, usque ad 20 cm. longa atque 5 cm. lata; poris stipatis, integris, æqualibus, rotundatis, stratosis, vitellinis, opacis, minimis. 5976

Hab. ad ligna vetusta Alni incanæ, Tammela Fenniæ,

43. **Poria phlebiæformis** Berk. Grev. XV, p. 24. — Orbicularis, arcte adnata, aurantia, sicca aurantio-fulva, circ. 2,5 cm. lat.; margine radiato, tenui, striato, sterili; poris subrotundatis, minimis, dissepimentis tenuibus. 5977

Hab. ad ligna mucida Cubæ Amer. centr.

44. **Poria tegillaris** Berk. Grev. XV, p. 25. — Effusa, indeterminata, tenuissima, flavo-fuscescens, substrato obsoleto; poris æqualibus, rotundatis, minimis, dissepimentis tenuibus. 5978

Hab. ad ligna in Carolina Amer. fœder. — Ad stratum merum porosum reducta qui ligni asperitates sequitur.

d) Poris carneis.

45. **Poria cincta** Berk. Outl. p. 250, Fr. Hym. Eur. p. 575. — Alba, tuberculosa, tuberculis minutis, primo discretis, fibris fasciculatis, erectis radiantibusque, strigosis cinctis, sterilibus, demum partim centro porosis; poris impalpabilibus, angulatis, tenuissimis, crenatis, demum pallide ochraceis, siccis obscurioribus. 5979

Hab. in asseribus vetustis in Britannia. — Species structura prorsus peculiaris, cum nulla alia comparanda. Nonnulla tubercula sterilia persistunt.

46. **Poria macraula** Rostk. 4, t. 55. Fr. Hym. Eur. p. 573. — Effusa, coriacea, subtenuis, secedens, glabra, levis, rufo-pallida, intus concolor, subtus margineque limitato, nudo umbrina; poris minutis, rotundis, curtis, æqualibus, carneis. 5980

Hab. ad radices putrescentes Pini in Europa. — Ad 32 cm. usque longa, 16 cm. lata; pori 6-9 mm. longi; sporæ 6 ≈ 4 (Britz,). Cum *P. levigato* analoga et vegetationis rationibus cum *P. annoso* congruens. Nomina auctoris tam latinum quam germanicum poros amplos indicant, diagnosis vero et descriptio minutos. E Valders Norvegiæ ad Friesium misit Blytt specimina structura huic si-

---

*) Ad honorem egregiæ Dom. Leonildis Bidasio, quæ in ordinandis pro hac Sylloge indicibus schedulisque operam benevole præstitit.

millima nigroque marginata, sed color strati porosi lacteus v. pallescens. Si color constans, species insignis.

47. **Poria rhodella** Fr. Syst. Myc. I, p. 380, Hym. Eur. p. 573, Ic. t. 189, f. 2, Bull. t. 442, f. D. — Effusa, tenuis, adnata, mollis, albo-incarnata; margine determinato, nudo; poris minutis, subrotundis, contiguis. 5981

Hab. ad truncos prostratos Fagi aliarumque arborum in Europa et Amer. bor. — Præcedentibus tenuior, 5-11 cm. longa. *P. vulgari* videtur proxima.

48. **Poria epilintea** B. et. Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 55. — Tota resupinata, effusa; margine contextuque fibroso: hymenio subcarneo; poris minutis. 5982

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites). — Similis *P. vinctæ*, sed margo differens sicut et contextus; pori $^1/_7$ mm. diam., in *P. vinctæ* $^1/_6$. — * **Poria rufo-lateritia** Kalchb. Grev. X p. 101: longe lateque effusa, ligno arcte adhærens; poris minimis, stipatissimis, rotundis, obtusis, sublateritiis, strato xylostromateo pallido impositis. Ad truncos Richmond River Australiæ.

49. **Poria vincta** Berk. Fung Doming. p. 5. n. 26. — Tota resupinata, centro crassiuscula, margine tenui subliberata supra sanguineo-tincta; poris minimis pallidis, contextu lignicolori. 5983

Hab. in ligno putri S. Domingo, in insula Cuba (Wright) et in Brasilia (Glaziou). — Plura cm. lat., 4 mm. cr. (centro).

50. **Poria hyposclera** Berk. Grev. X, p. 103. — Effusa, crassiuscula, margine tenuis, subliberata, supra pallide ochracea vel carneo tincta; poris minimis, elongatis, pallidis, regularibus, dissepimentis tenuibus. 5984

Hab. ad truncos in Australia. — *P. vinctæ* affinis.

51. **Poria carneo-pallens** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 237, Dec. n. 587. — Tota tenuis, carnea; margine obsoleto; poris minutis; dissepimentis tenuissimis, angulatis, 200 μ. lat. 5985

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. Wright) et Panuré Brasiliæ (Spruce).

52. **Poria roseo-alba** Jungh. Crypt. Jav. pag. 43. — Effusa crassa, submarginata, suberoso-mollis, rosea, farina alba, fugaci adspersa, intus brunnea; poris minutis rotundis, æqualibus, confertis. 5986

Hab. in silvis mont. Kendang Javæ. — Usque ad 15 cm. sæpe effusa, 6 mm. et ultra crassa. *Fomiti roseo* A. et S. subsimilis dicitur.

53. **Poria Piacenta** Fr. Vet. Ak. Forh. 1861, Monogr. II, p. 272, Hym. 5987

Eur. p. 572, Ic. t. 188 f. 3. — Resupinata, orbicularis, crassiuscula, uda mollis, secedens, saturate carnea, sicca fuscescens, ambitu determinato, sterili, glabro; poris minutis, subiculo tenui impositis, inæqualibus, integerrimis.

Hab. ad ligna vetusta Pini silvestris, in Suecia. — Species hujus gregis nobilissima, *P. Medullæ-panis* analoga. Exsiccata ob succosiitatem in cupulam contrahitur, ambitu libera more *Corticii quercini*. Præcipue admirationem movent pori substratosi in fungo molli et annuo.

54. **Poria rixosa** Karst. in Thüm. M. Un. n. 1204, Myc. Fenn. III, p. 272, *Polyporus croceus* Nyl., nec Fr. — Effusa, ferrugineo-fulvescens, demum crocea, ambitu byssaceo-contexto, ochraceo-pallido, submicans; poris curtis tenuibus, angulosis, dein sæpe laceris, raris, sat minutis, 100-500 μ. diam. 5988

Hab. ad lignum abietinum Vasa, Tammela, Abo Fenniæ. — « An diversa a *Poria crocipora* B. et C.? »

55. **Poria fimbriatella** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 91. — Late effusa, tenuis, tenax, a matrice separabilis, margine albo, fimbriato, subiculo albo in fasciculos rhizomorphoideos abeunte vel membranam subreticulato-fimbriatam formante; poris minutis subrotundis, æqualibus, albis, dein carneolis. 5989

Hab. ad truncos prostratos Aceris, strata ampla in ligno vel cortice formans, Osceola Amer. bor. — *P. Vaillantii* affinis dicitur.

e) Poris rubris.

56. **Poria fusco-carnea** Pers. Myc. Eur. 2, p. 97, Fr. Hym. Eur. p. 581. — Carnosa, fusco-purpurea, margine crasso tomentoso; poris distinctis, subrotundis. 5990

Hab. prope Parisios Galliæ et Connecticut Amer. fœder. (C. Wright) in ramis dejectis, putridis. — Ad 15 cm. fere expansa, ultra $2^1/_2$ cm. lata, margine hinc inde inflexo.

57. **Poria cruentata** Mont. Guy., n. 362, Syll. Crypt. n. 513. — Resupinata, effusa, coriacea, tenuis, adglutinata, obscure sanguinea, ambitu membranaceo, nudo, pallido; poris brevissimis, subrotundis, planis. 5991

Hab. ad ligna Guyana Amer. merid. (Leprieur) et ad truncos Quercus in Carol. inf. Amer. fœder.

58. **Poria juglandina** Schwein. Syn. Car. p. 99, n. 926. — Durissima, immersa, compressa, difformis, margine sterili involuto, spadiceo-cinerea; poris minutis, obliquis. 5992

Hab. in truncis duris Juglandis nigræ et Platani in Carolina Amer. bor. — Fissuris ligni immersa, margine involuto ita ut pileum fere efficiat; pori primo cinerei, demum subspadicei, nitentes. Sec. Fries forte ad *P. spissam* pertinet.

59. **Poria spissa** Schwein. in Fr. Elench. I, p. 111. — Durissima, immersa, difformis, cinereo-spadicea, margine brevissimo inflexo; poris obliquis minutissimis. 5993

Hab. in truncis duris Carolinæ, Pensilvaniæ (Michener), New England (Sprague). — *Fom. obliquo* affinis, sed huic margo omnino genuinus; pori impalpabiles stratosi, lineolis nigris distincti, unde vere perennis, neque ad speciem ullam cognitam referenda. Descriptio *P. juglandinæ* omnino convenit, est enim fissuris ligni immersa compressa, margine sterili involuta; pori primo obtutu cinerei, demum spadiceo-nitentes.

60. **Poria rufa** (Schrad.) Fr. Epicr. p. 484, Hym. Eur. p. 573, *Bol.* Schrad. Spic. p. 172, *Pol. hæmatodes* Rostk. 4, t. 62. — Effusa, coriacea, tenuis, adnata, levis, glabra, determinata, sanguineo-rufa; poris minimis, tenuibus, acutis. 5994

Hab. ad ramos et truncos prostratos in Europa. — Ex Rostkowio sporæ nigræ («?») et junior margine byssino cincta. [Alius fungus e Fomentariorum ordine sub hoc nomine describitur in Rabenh. Crypt. p. 418].

f) Poris purpureis v. violaceis.

61. **Poria atro-vinosa** Cooke Grev. X, p. 131. — Effusa, indeterminata, atro-vinosa, margine pulverulento-tomentoso; poris minutissimis, rotundis, longis, integris, æqualibus, 100 μ. diam., hymenio mox fisso. 5995

Hab. ad truncos Clarence River Australiæ (Willcox).

62. **Poria nigro-purpurea** Schwein. Syn. Carol. n. 925, p. 99. — Coriacea, effusa, 45 cm. lata, durissima, margine inflexo, sterili, albescente; poris minutis, flexuosis, atro-purpurascentibus. 5996

Hab. in truncis Quercus, in Carol. inf. Amer. fœder. — Formam resupinatam, in Ulmis ad Bethlehem, New York legit Cl. Peck. In plerisque ex eius speciminibus hymenium multo pallidius quam vulgo in hac specie occurrit. Pori membranæ tenui sed tenaci elasticæ a pilei substantia secernibili insidentes. Forsan ad *P. amorpham* referenda.

63. **Poria inconstans** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 81. — Effusa, pertenuis, separabilis, mollis, nuda, siccitate ambitu tenuiter 5997

flocculoso-furfuracea, alba, fracta dilute violascens; poris contiguis, stipatis, rotundis, subintegris, exiguis, siccis pallidis vel flavidis; sporis elongatis, curvatis, 3-4 ≈ 0,5-1.

Hab. in ligno putri Populi tremulæ pr. Mustiala Fenniæ. — Subiculum in statu udo submembranaceum, tenuissimum.

g) Poris griseis v. cinereis.

64. **Poria favillacea** B. et C. North Am. Fungi n. 141. — Brevis, sparsa; margine liberato, tomentoso; hymenio cinereo; poris minimis. 5998

Hab. ad truncos New England Amer. bor. (Sprague). — Pori $^1/_6$ mm. lati. Parasitans una cum minuto Hydno supra plures indeterminatos Polyporos resupinatos.

65. **Poria Salleana** Berk. Grev. XV, p. 25. — Effusa, membranacea; margine pallido, lanoso-fibroso, sterili; hymenio fumoso-fuligineo vel cinereo; poris brevibus, rotundo-angulatis, subæqualibus, minimis, dissepimentis tenuibus, integris. 5999

Hab. ad ligna combusta, Cordova (Sallé).

66. **Poria cinerea** Schw. Amer. bor. p. 159, n. 140. — Longissime effusa, unicolor, eleganter cinerea, angustata, albo-marginata et effigurata, margine tenui subfimbriato nec tamen byssino; tubis obliquis brevioribus; poris angustis, subflexuosis. 6000

Hab. ad ramos emollitos Liriodendri et Juglandis pr. Bethlehem Amer. bor. — 10-12,5 cm. longa, 12-25 mm. lata.

67. **Poria tephropora** Mont. Cent. V, post n. 86, Syll. Crypt. n. 512 *P. surinamensis* M., Cent. IV, n. 81, non Miquel. — Resupinata; pileo coriaceo-subereo longitrorsum effuso subcanaliculato; contextu spadiceo; poris vix conspicuis, exacte rotundis, obtusissimis, planis, cinereis. 6001

Hab. ad ligna in Surinamo Guyanæ, Amer. merid. (Splitgerber).

68. **Poria cæsio-alba** Karst. Fragm. myc. IV, p. 1, Ic. Hym. fenn. fig. XXX. — Coriaceo-membranacea, suborbicularis, sublinde confluens, secernibilis, alba; margine latiusculo tomentoso candido; poris inæqualibus variis, rotundis, oblongatis, angulatis, nonnunquam laceris, exiguis, curtis, cæsio-albis, siccis expallentibus, maiusculis, dissepimentis tenuissimis; sporis subellipsoideis, hyalinis, 5-6 ≈ 2-3. 6002

Hab. in cortice Abietis excelsæ prope Mustiala Fenniæ.

69. **Poria Victoriæ** Berk. Grev. X, p. 103. — Fumosa, effusa, tenuis; 6003

poris obliquis, elongato-rotundatis, minutis; dissepimentis tenuissimis.

Hab. ad truncos, Victoria Australiæ.

70. **Poria livida** Cooke Grev. X, p. 131. — Effusa, determinata, crustacea, livido-fuliginea; margine mox sublibero; poris medis, subrotundis, integris, 30 μ. diam., dissepimentis rigidis. 6004

Hab. ad cortices Clarence River Australiæ (Willcox).

71. **Poria Caryæ** Schw. Amer. Bor. p. 441. — Junior tuberculoso-elevata, interrupta, substantia spongioso-tomentosa; margine sterili sæpe tumido, ætate provecta late effusa, magis æquabilis et subindurescens, margine tunc tenuissimo, membranaceo, candido prædita; tubis brevibus, parietibus crassiusculis; poris minoribus, subrotundis subflexuosisque, interdum regulariter effusis, interdum pulvinatim in tuberculos elevatis. 6005

Hab. in trunco jacente Caryæ albæ Nazareth Amer. bor. — Ad longitudinem 20 cm. et ultra sub trunco effusa.

72. **Poria gallo-grisea** Berk. in Grev. XV, p. 25. — Effusa, tenuis, indeterminata, griseo-cinerea; margine tenuiore, arcte adnato, pallidiore, subtomentoso; poris majusculis, rotundato-angulatis, dissepimentis acutis, integris. 6006

Hab. ad ligna cariosa, Neilgherries Indiæ.

73. **Poria griseo-alba** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 91. — Effusa tenuis, tenera, adnata, inæqualis, vix marginata, indeterminata, griseo-alba, subiculo tenui pulverulento; poris minutissimis, subrotundis, sæpe obliquis. 6007

Hab. in ligno molli deiecto arborum deciduarum Osceola Amer. bor. — Pori subinde in minutos tuberculos congesti, ut in *P. mollusca*. In sicco pori carneo-luteolo-tincti.

74. **Poria Lindbladii** Berk. North Amer. Fungi n. 146. — Pileo resupinato-rigido; margine tomentoso, albo, demum libero; hymenio griseo-fuscescente; poris angulatis. 6008

Hab. ad truncos in Carolina inf. Amer. bor. — Plura cm. extensa, colore peculiari griseo gaudens; pori 450 μ. lat. Ex Berk. l. c. videtur provenire quoque in Suecia, ubi vero paullo pallidior quam forma americana.

75. **Poria sarawacensis** Berk. in litt. ad Ces., Ces. Myc. Born. p. 7. — Poris obliquis et fere ex toto hiantibus. 6009

Hab. in ditione Sarawakensi Borneo Malesiæ (O. Beccari).

h) Poris fuligineis v. nigrescentibus.

76. **Poria nigra** Berk. in Hook. Lond. Journ. 1845, p. 304, Ravenel Fung. Carol. fasc. I, n. 20. — Elongata, margine libero, fusco-brunneo, pubescenti; hymenio aterrimo; poris minutissimis, punctiformibus, intus umbrinis. 6010

Hab. in truncis Ohio, Amer. foeder. (Lea). — Var. poris minoribus, $^1/_{12}$ mm. diam. In ins. Ceylon ad petiolos Ravenalæ speciosæ.

77. **Poria Fuligo** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 53. — Tota resupinata, immarginata, livido-nigra, tenuissima; poris minutissimis reticulatis. 6011

Hab. ad ligna emortua Palmarum, Peradenya, Ceylon (Thwaites). — Plura cm. lata, varians livido-nigra, fuliginea; pori nudo oculo inconspicui [ita ut species Corticii adspectum offerat]. $^1/_{12}$ mm diam. Manifeste affinis sequenti.

78. **Poria Ravenalæ** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 53. — Tota resupinata, tenuissima, immarginata, nigra quandoque cærulescens; poris minutis reticularis. 6012

Hab. ad petiolos Ravenalæ speciosæ, Ceylon (Thwaites) et Sarawak, Bornei et Singapore peninsulæ Malacensis (O. Beccari).

79. **Poria luctuosa** Cesati Myc. Born. p. 7. — Subiculo nunc sulphureo, nunc albido, semper tenuissimo et spumeo, marginante; hymenio luride tabacino e tubulis compactis subtilibus, obliquis composito; poris minutissimis, concoloribus, rotundis, tenuibus, integris. 6013

Hab. ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Forma valde suspecta; forsan, si typice exculpta sit, in aliena serie quærenda.

i) Poris fuscis v. cinnamomeis.

80. **Poria emollita** Fr. Hym. Eur. p. 571. — Late et indeterminate effusa, adnata, levis, glabra, siccitate rimosa; poris *P. levigatæ* (cujus sec. Fries est subspecies). 6014

Hab. ad ligna putrida Quercus in Europa. — *P. contiguæ* habitu proxima, sed minus rigida, Corticiorum more rimosa. Forsan status junior.

81. **Poria Blyttii** Fr. Hym. Eur. p. 571. — Effusa, tenuis, adnata, membranacea, læte cinnamomea, margine subnudo pallidiore; poris minimis, confertis, regularibus, persistentibus. 6015

Hab. ad ligna indurata Norvegiæ (M. N. Blytt). — Species pulchra, *P. nitidæ* (ut videtur) proxima.

82. **Poria Wirtgeni** Fr. Epicr. p. 483, Hym. Eur. p. 570, *P. bombycinus* Wirtg. in Flora 1835, p. 324. — Effusa, byssina, ambitu floccoso, aureo; poris mediis, curtis, nitidis, fuscis. 6016

Hab. ad ligna putrida in Europa. — Species elegans, tenuis, colore clare distincta.

83. **Poria floccosa** Fr. Elench. I, p. 114 in observ. sub *P. contiguo*, Hym. Eur. p. 572, *P. ferreus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 89? — Seriato-serpens, indeterminata, tenuis, interrupta, floccosa, fulvo-cinnamomea; poris mediis, rotundis, integris. 6017

Hab. in ramis exsiccatis Pyri Mali raro, nec non ad ligna emortua in Europa. — Pro forma juvenili *P. contiguæ* olim habita, sed plurimis notis manifeste distincta; pori mycelio immersi. *P. contiguus* Rostk. 27, t. 8 ad hanc pertinere videtur.

84. **Poria benetosta** Berk. F. Challeng. Exped. pag. 52, n. 273. — Late effusa, subtus margineque albida; hymenio spadiceo, areolato-fisso; poris minutis. 6018

Hab. in truncis in ins. Tahiti. — 7,5-10 cm. lata, initio suborbicularis, margine non byssina; pori 220 μ. circ. diam.

85. **Poria fusco-lutescens** Fuckel Symb. Myc. p. 18, Fung. Rhen. n. 1371, Fr. Hym. Eur. p. 570. — Effusa, tenuis, lutescens, dein fusca, margine pallidiore sterili, pubescenti; poris brevibus, rotundatis, margine tenuissime pubescentibus. 6019

Hab. in truncis emortuis Alni in Europa. — Cum reliquis alnicolis comparanda.

86 **Poria ferrugineo-fusca** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 82. — Effusa, adnata, tomento contexta, fulvo-ferruginea; poris minimis, rotundis, æqualibus, obtusis, fuscis. 6020

Hab. supra corticem Abietis excelsæ in pineto montano juxta lacum Salois Fenniæ.

87. **Poria phytoderma** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 51. — Effusa latissima, 50-80 cm. diam., matrici laxe adnata, ambitu vix reflexa, membranaceo-coriacea, subtenuis, 0,2-0,3 mm. crassa, inferne laxe noduloso-adhærens, levis, glabra, ligneo-fuscescens, ad nodulos subpurpurascens, margine subvelutina; poris subminutis, 150-200 μ. diam., stipatis, breviusculis, 1 mm. longis, e fulvo canis centralibus, subrotundo-polygonis, periphæricis decurrenti-elongatis; margine rigidulo sæpe lobulato pallidiore limitatis, dissepimentis tenuibus, 30-40 μ. crass., acie integerrimis, intus pruinulosis. 6021

Hab. ad ramos decorticatos deiectos Guarapi Reip. Paraguay.

j) Poris ferrugineis v. spadiceis.

88. **Poria unita** Pers. Myc. Eur. 2, p. 93, Fr. El. p. 116, Hym. Eur. p. 170, Ic. t. 188, f. 2. — Effusa, levigata, glabra, spadicea, opaca, ambitu depresso concolore; poris perexiguis, tenuibus, nulla membrana impositis. 6022

Hab. ad ligna abiegna in alpestribus Europæ et Amer. bor. — Tenuior, nuda, circiter 10 cm. lata, 4–5 mm. crassa.

89. **Poria sorbicola** Fr. Hym. Eur. p. 570. — Junior subrotunda, fusca, albomarginata, dein confluendo longitudinaliter producta, subinnata, glabra, levigata, aterrima, sublimitata sed immarginata; poris minimis, obtusis, integris. 6023

Hab. in ramis dejectis Sorbi Petropoli Rossiæ (Weinmann). — Admodum pulchra et distinctissima.

90. **Poria Carteri** Berk. Grev. XV, p. 25. — Ferruginosa, effusa, tenuissima, levis; margine vix strigoso; tubulis curtis; poris punctiformibus, rotundatis, æqualibus, minutissimis, dissepimentis crassiusculis. 6024

Hab. ad truncos, Bombay Indiæ (H. I. Carter). — Pori multo magis minuti quam in quacumque alia specie ferruginea.

91. **Poria punctata** Fr. Hym. Eur. p. 572. — Irregulariter seriatimve effusa, dura, tenuis, glabra, cortici innata, cana, intus ferruginea, poris minimis sub lente nigro-punctata. 6025

Hab. ad corticem Abietis prope Christianiam Norvegiæ (Blytt). — Species singularis, habitus Diatrypis cujusdam. Colore cano ab hac sectione recedit, sed intus ferruginea, forsan expallens.

92. **Poria collabens** Fr. Hym. Eur. p. 572. — Latissime et indeterminate effusa, tenuis, adnata, mucido-mollis, helvola; poris matrici immediate impositis, minimis, siccitate collabentibus; sporis 10 μ. long. 6026

Hab. ad ligna mucida Pini in Europa. — Pori lente observandi.

93. **Poria geogena** Berk. et Curt. Grev. XV, p. 25. — Effusa, tenuis, mollis, irregularis, pallida, demum umbrina, immarginata; poris minutissimis, vix visibilibus, rotundatis, dissepimentis tenuibus. 6027

Hab. in solo nudo, Venezuela Amer. merid. — Pori sub lente vix conspiciuntur.

94. **Poria umbrina** Fr. Hym. Eur. p. 571, *P. ferruginosus* Rostk. 27, t. 6. — Resupinata, determinata, undulato-tuberculosa, rufo-umbrina, margine glabro, pallidiore limitata; poris minutis, subrotundis, inæqualibus, concoloribus. 6028

Hab. ad truncos Sorbi Ariæ in Europa et Amer. bor. — Ad 8 cm. usque longa, ad 5 cm. lata. A *P. ferruginosa* et sequentibus clare diversa.

95. **Poria rufitincta** B. et C. in Grev. XV, p. 25. — *P. ferruginosæ* (Cfr. n. 188) peraffinis dicitur, a qua differt poris minutis regularibus rotundis. 6029

Hab. ad truncos, Cubæ Amer. centr.

B. Vaporariæ Cooke l. c. — Late expansæ, subcarnosæ, poris inæqualibus angulatis vel majusculis.

a) Poris persistenter albis.

96. **Poria Radula** (Pers.) Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. pag. 578, Weinm. Ross. p. 338, Kickx p. 235, Pers. Obs. 2, p. 14. — Effusa, alba, e mycelio nudo tomentoso constipata, mollis, subtus villosa; poris mediis, angulatis, dentatis, junioribus pubescentibus. 6030

Hab. ad ligna et ramos exsiccatos in Europa et ad truncos pineos, Aiken Carol. infer. Amer. bor. — Indeterminata, 8–11 cm. longa, 3 cm. et ultra lata. Vegetatio *P. sanguinolentæ*, sed siccior, laxior, matrice separabilis.

97. **Poria candidissima** Schw. Amer. bor. n. 468, p. 159. — Effusa, membrana tenuissima, bombycina sed tamen detrahenda; poris maximis, demum obliquis, cum membrana candidissimis. 6031

Hab. ad ligna putrida Bethlehem Amer. bor., rarius.

98 **Poria papyracea** Schw. Amer. bor. pag. 159, Syn. Carol. p. 99, n. 931. — Membranacea, tenuissima, sicca, adnata, candida; poris maximis, obliquis, pallidis. 6032

Hab. in truncis præsertim Vitis in Carolina et Pensylvania Amer. bor. — Habitus fere *Rhacodii papyracei*, margine sterilis et in longitudinem expansa.

99. **Poria Xylostromatis** Fuck. Symb. myc. Nachtr. II, p. 86. — Resupinata, effusa, orbicularis irregularisque, ad 32 cm. longa, 5–8 cm. lata, 2–4 mm. crass., subundulata, coriaceo-carnosa, candida sed sæpe margine e mycelio fusco tincta, ambitu repanda, submarginata, margine sterili incrassato distincte determinata, mycelio tenaci, superficie tenui, fusco, nitido, ruguloso, subtus candido-byssino bysso coriaceo-molli, in lignum putridum profunde penetranti insidens; poris junioribus subtilissime, brevissime, sed dense tomentosis, demum subglabris, plerisque obliquis, longissimis, hexagonis, margine integro, media magnitudine. 6033

Hab. ad truncos putridissimos Quercus et Betulæ in silvis Germaniæ.

100. **Poria bullosa** Weinm. Ross. p. 336, Fr. Hym. Eur. p. 179. — Effusa, inæqualiter inflata, interrupta, tenuis, fragilis, glabra, alba; poris majusculis, rotundis, inæqualibus, obtusis. 6034

Hab. ad ligna pinea in Europa. — Species adhuc dubia, ut *P. Radula* superficialis et secedens, sed rigens, cum alia hujus sectionis saltem non jungenda.

101. **Poria vaporaria** Fr. Syst. Myc. I, p. 382, El. p. 121, ubi syn. et varr., Hym. Eur. p. 579, Weinm. p. 337, Berk. Outl. p. 252, *P. incertus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 106, Alb. et Schw. p. 256. — Effusa, innata, mycelio in ligno irrepente, floccoso, albo; poris magnis, angulatis, albo-pallescentibus, in stratum contiguum, firmum, persistens constipatis. 6035

Hab. in Europa in pineto-montanis ad ligna cariosa Pini, Quercus, Populi, ad ligna putrescentia Ceylon (Thwaites), ad ligna corrupta foliaque dejecta in Amer. bor. et arctica, Cubæ Amer. centr. (C. Wright), in trunco dejecto putrescenti Salicis Humboldtianæ in uliginosis nemorosis prope Palermo, Argentinæ Amer. merid. (Spegazzini), in insula Juan Fernandez, ad Swan River, Maungaroa Novæ Zelandiæ, Melbourne Australiæ, in ligno emortuo Gracemere (O'Shanesy), Tasmania et Malacca (Scortechini). — Vulgatissima generis et *Poriæ* typus. Loco magis quam certis notis differunt *P. papyraceus* Schwein., *P. macer* Sommerf. Lapp. p. 279, Pat. Tab. 144, (forma in Populo in S. M. memorata), *P. versiporus* Pers. Myc. Eur. 2, n. 105. Cfr. ceterum El. l. c.

102. **Poria excurrens** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 318. — Tota resupinata, immarginata, lignicolor; poris mediis subangulatis demum sinuosis; dissepimentis crassiusculis, obtusis, acie subtiliter tomentosis. 6036

Hab. ad basim truncorum vetustorum, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pori $^1/_2$ mm. diam.

103. **Poria Salviæ** B. et C. North Am. Fungi n. 148. — Effusa, mollis, alba, fere tota e poris minimis flexuosis constituta; dissepimentis tenuibus. 6037

Hab. supra Salvias, ramos contegens, in Carol. inf. Amer. fœder. et ad ligna corrupta, Goat Island, New York (Clinton). — Pori $^1/_4$ mm. diam. Affinis *P. vaporariæ*.

104. **Poria hibernica** Berk. et Br. n. 1291, Fr. Hym. Eur. p. 579. — Ex orbicularis confluens, late effusa, adnata alba, margine tenui, 6038

angusto, tomentoso; poris parvis, angulatis; dissepimentis rigidiusculis, subintegris.

Hab. in ramis decorticatis Pini in Britannia, Hibernia et Germania. — Ex auctoribus *P. Radulæ* affinis.

105. **Poria gordoniensis** Berk. et Br. n. 1023, Fr. Hym. Eur. p. 579. 6039
— Effusa, membranacea, tenuissima, secernibilis, persistenter candida, margine breviter fimbriato; poris minutis, inæqualibus, angulatis; dissepimentis tenuissimis, fimbriato-dentatis.

Hab. in palis pineis in Britannia et ad Buffalo New York Amer. bor. (Clinton). — Species admodum delicata, *P. mollusca* (ut apparet) affinis. Hæc et *P. hibernica* a reliquis hujus sectionis poris minutis recedunt.

106. **Poria Vaillantii** Fr. Syst. Myc. I, p. 383, c. syn., El. p. 122, 6040
Hym. Eur. p. 579, Berk. Outl. p. 252, Sowerb. t. 326. — Alba, tenuis, mycelio libero in costas rhizomorpheas membrana subumitas coeunte; poris hinc inde conglomeratis, curtis, majusculis, tenuibus, inæqualibus.

Hab. ad ligna putrida et terram in Europa, Carol. sup. Amer. bor. et ad Peradenya, Ceylon (Thwaites) et Guyana. — Sub innumeris plus minus imperfectis evolutionis gradibus occurrit: Pers. Myc. Eur. 2, n. 164, 166 Var. mycelio simpliciter membranaceo, ad cortices abiegnos.

107. **Poria clathrata** B. et C. North Am. Fungi n. 145. — Nivea, 6041
effusa, late cribrosa; parietibus cribrorum laccato-levibus; poris punctiformibus, dissepimentis crassis obtusis.

Hab. ad truncos in Louisiana, Amer. foeder. (Dr. Hale). — Pori $1/3$ *mm.* lati.

108. **Poria pinguedinea** Gaill. in Herb. Desm., in Herb. Berk., ex De- 6042
smazières n. 2888, *Polyporus heteroporus* Pers. in litt., Cooke in Grev. XV, p. 25.

Hab. ad truncos in Gallia (?). — Nulla, teste Cooke, hujus speciei inventa descriptio. Pori lati, valde irregulares, sæpe obliqui, atque totus fungus albidus.

109. **Poria Tulipiferæ** Schw. Syn. Carol. n. 935, *Irpex Tulipiferæ* 6043
Fr. Epicr. p. 523. — Latissime effusa, firma, albo-pallescens, margine involuto, tenui: poris maximis, acutis, irregularibus, primo dentato-asperis, dein in dentes inæquales porrectis.

Hab. ad truncos Liriodendri in Amer. bor. — Maxima, 6-7 metr. long. integras arbores obducens. Habet formam sterilem a *Poria corticola* haud separandam, sed reliquo *P. corticola* fer-

mæ hujus hymenium acquirere certe nequeunt, hinc sorsim notanda species.

110. **Poria lenis** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 82, Fung. Eur. exs. n. 3527. — Effusa, molliuscula, adhærens, subiculo tenui e mycelio lignum intrante enato, ambitu indeterminato subbyssino, alba; poris minutis inæqualibus, rotundis, oblongatis vel angulatis, integris, 1-3 mm. longis; sporis sphæroideis, 1 μ. circ. diam. 6044

Hab. in ligno vetusto carioso in pinetis montanis circa lacum Salois Fenniæ.

b) Poris albido-lutescentibus v. decolorantibus.

111. **Poria sanguinolenta** A. S. Lusat. p. 257, Fr. S. M. I, p. 383, Pat. tab. 454, Hym. Eur. 578, Berk. et Br. n. 1290, Kickx p. 235, *Sistotrema* Secr. 2, p. 505. — Nodulosa, mox confluens, effusa, mollis, albida sed tactu cruentata, ambitu byssino evanescente; poris minoribus, subrotundis, inæqualibus, demum laceris. 6045

Hab. ad ligna carie consumta uda terramque humidam in Europa, Carol. inf., Savannah et Croghan, New York, Amer. bor. — Mycelium emersum format nodulos primo byssinos, dein glabratos, in quibus pori nidulantur, sed in pileum non abit; pori valde versiformes.

112. **Poria flavipora** B. et Curt. Grev. XV, p. 25. — Effusa, indeterminata, tenuis, alutaceo v. ochraceo-flavida; margine radiante, tenuiore, albido; poris inæqualibus, minimis, angulatis confluentibusque; dissepimentis tenuibus, acutis. 6046

Hab. ad cortices, ligna etc. Venezuelæ Amer. merid. — Apparentiam præbet formæ tenuissimæ *P. vaporariæ*.

113. **Poria dentipora** Pers. Myc. Eur. II, pag. 101. — Late effusa, crassa, glabra, subnitida, albido-pallens; margine subfimbriato; poris densis, inæqualibus, uno margine prominentibus dentatis. 6047

Hab. ad truncos in Helvetia (Schleicher). — 2 mm. circ. crassa, superficie hinc inde colliculosa et excavata, lutescens.

114. **Poria hians** Karst. Fung. Fenn. exsicc., Fr. Hym. Eur. p. 574. — Late effusa, crassiuscula, adnata, mollissima, lutescens, ambitu byssino; poris subrotundis v. angulatis, varis, laceris, majusculis udis, intus cæsiis. 6048

Hab. ad truncum cariosum et carbonisatum Pini in Fennia. — *P. mucidæ*, monente auctore, utique affinis, quam vero, raro obviam, numquam vidit Fries flavescentem.

115. **Poria chrysoloma** Fr. in Vet. Ak. Forhandl. 1861, Monogr. II, 6049

p. 271, Hym. Eur. p. 574, Ic. t. 189, f. 3. — Resupinata, suborbicularis, tenuis, arcte adnata, lutea; margine limitato, villoso, aureo; poris curtis, mycelio tenui impositis, majusculis, primo rotundis, dein elongato-lirellæformibus.

Hab. in cortice sicco Abietis in Suecia. — Species valde insignis, primitus sistens lirellas luteas, varie flexas furcatasque, quæ mox abeunt in plagas orbiculares vel confluendo difformes.

116. **Poria bombycina** Fr. Elench. I, p. 117, Hym. Eur. p. 575, 6050
Berk. Outl. p. 250, *Boletus terrestris* Sowerb. t. 387, f. 5, *Pol. rhacodiodes* Pers. Myc. Eur. 2, p. 113? — Effusa, bombycino-membranacea, laxe adhærens, sordide lutescens, ambitu araneoso-velutina; poris amplis, angulatis; sporis 6-7 μ. long.

Hab. ad ligna putrida ex. gr. pinea in Europa et Amer. bor. — Species valde distincta et singularis. Pori primordiales foveolas tantum sistunt in mycelio depressas, dein explicati, toti vero tomento contexti, subrotundi, demum firmiores, angulati et passim flexuosi.

117. **Poria radiculosa** Peck 40 Report Stat. Mus. 1886, p. 55. — 6051
Resupinata, effusa, tenuis, mollis, aurantiaco-flava mycelio sericeo-tomentoso, primo albo dein flavo; poris latiusculis, angulatis, dissepimentis valde elevatis, tenuibus, fragilibus; sporis ellipticis, 5-6 ≃ 3-4.

Hab. ad Populum tremuloidem Gansewoort Amer. bor. — *P. Vaillantii* mycelio in funiculos rhizomorphoides disposito videtur affinis at colore et textura diversa. *P. bombycinæ*, cujus forte varietas, proxima.

118. **Poria hymenocyrtis** B. et Br. Ann. N. H. n. 1810 bis. — Subtus nivea margineque arachnoideo; poris latis, dissepimentis rugosis, collabentibus, demum pallidis. 6052

Hab. ad ligna emortua, Glamis Britanniæ.

119. **Poria auricoma** Lév. in Herb. Berk. 2838, et in Grev. XV, p. 26. 6053

Hab. ad cortices in insulis Marquesas, Polynesiæ. — Teste Cooke nulla hujus speciei adest descriptio. Valde similis *P. aneirinæ* sed specimen nimis parvum atque imperfectum ad diagnosim perficiendam.

120. **Poria aneirina** Sommerf. Lapp. p. 276, Fr. Elench. p. 122, ubi plenior descriptio, Hym. Eur. p. 575, Berk. Outl. p. 252, Kickx p. 235. — Effusa, tenuis, subinnata, ambitu byssina, alba; poris amplis, cellulæformibus, ceraceis, angulatis, glabris, fulvescentibus. 6054

Hab. ad truncos putridos Populi tremulæ in Europa, ad ligna

emortua, Ceylon (Thwaites), ad truncos prostratos in Carol. inf. Amer. bor. — Vegetatio primitus omnino byssina; pororum formatio ut in *P. aombycinæ* sed demum ceracei et sæpe exacte hexagoni.

121. **Poria ramentacea** B. et Br. Ann. N. H. n. 1809. — Suborbicularis, subiculo albo, tomentoso; margine obsoleto; poris molleis, latis, subhexagonis; dissepimentis tenuibus, subrigidis, acutis. 6055

Hab. ad ramulos emortuos, Glamis Britanniæ. — Pori $^3/_4$ mm. lati.

122. **Poria dryina** B. et Cooke Rav. Fung. Amer. n. III, et Grev. VI, p. 130. — Effusa, innata, albida, demum ochracea; mycelio floccoso, albo; poris quandoque subrotundis quandoque angulatis et inæqualibus, in stratum persistens constipatis; dissepimentis tenuibus. 6056

Hab. ad ramos Quercus, Aiken, Carol. inf. Amer. foeder. — Adinodum similis *P. caporariæ*, sed pori minores atque magis regulares.

123. **Poria membranicincta** Berk. Grev. XV, p. 26. — Effusa, tenuis, ochraceo-pallida, strato membranaceo pallidiore enata; margine lato, sterili; poris plerumque obliquis, mediis, subæqualibus, angulatis; dissepimentis tenuibus. 6057

Hab. ad ligna emortua, Tasmania, et Australia. — Pori sæpe fasciculati, membranæ portiones nudas relinquentes.

124. **Poria metamorphosa** Fuckel Symbol. II, Nachtr. pag. 87. — Fungillus conidiophorus initio cæspitulos nudo oculo vix conspicuos laxe lanosos, albos formans; hyphis ramosis, septatis, mox apice et totis aureo-coloratis, ultimis subultimisque ad nodulos laterales conidiophoris; conidiis solitariis, ovatis obovatisque, breviter sed distincte pedicellatis, levibus, 1-2 guttulatis, aureis, 8-10 ≃ 6 mox deciduis et ut pulvere aureo cæspitulos dense tegentibus; hyphis, cum conidiophoris totis conformibus, demum decoloratis, ad pannos tenues, molles, separabiles excrescentibus et sensim poros, primo reticulatos, demum distincte tubulosos formantibus: fungus hymeniophorus constat tantum e poris resupinatis, late effusis, ambitu plus minusve sterili, albo, villoso; poris pro ratione amplis, 2-6 mm. long., plerumque obliquis, primo candidis, demum glabris, ceraceis, sordidis, diaphanis, valde irregulariter angulatis, ore laciniato-inciso longeque acute dentato; basidiosporis copiosis, cylindraceis, rectis parumve curvatis, utrinque obtusissimis, continuis, hyalinis, 8-10 ≃ 3. 6058

Hab. ad radices Quercus emortuæ Mittelheimer Vorderwald Germaniæ.

125. **Poria barbæformis** [illegible] et C. North Amer. fungi n. 144. — Tota resupinata, margine tenui, albo; hymenio fulvo; poris parvis, elongatis, dissepimentis tenuibus. 6059

Hab. in Vite vinifera, Alabama, Amer. bor. (Peters). — Pori ½ mm. lati, sed magnitudine varii.

126. **Poria varicolor** Karst. Symb. VIII, pag. 10. — Effusa, arcte adnata, arida, firmula, ambitu tenuis et similaris, albida, dein flavescens, margine primo albo, dein fulvo vel alutaceo-sulphureo: poris mycelio tenui, albido impositis, stipatis, minimis, angulatis vel subrotundis, subinde elongatis vel stratosis, intus subalutaceis: sporis sphæroideis, 3-6 μ. diam. 6060

Hab. ad truncos prostratos Alni, Mustiala Fenniæ. — Usque ad 30 cm. longa, 12 cm. lata; pori 1-7 mm. profundi.

127. **Poria viridans** Berk. et Br. n. 347, Fr. Hym. Eur. p. 576. — Effusa, crustaceo-adnata, tenuis, primo alba, dein sicca pallide viridis, margine pulverulento-tomentoso; poris minutis, angulatis; dissepimentis tenuibus. 6061

Hab. in ligno putrido in Europa. — Habitus *P. vulgaris*.

128. **Poria aprica** Berk. Fl. Tasm. pag. 254. — Resupinata, effusa, laxe adhærens, xylostromatica, cervino-pallida; poris mediis sparsis, 360 μ. diam.; dissepimentis tenuibus. 6062

Hab. in lignis emortuis in Tasmania (Hooker).

129. **Poria late-marginata** Dur. et M., Fl. Alg. ined. et in Mont. Syll. n. 516. — Resupinata, effusa; pileo orbiculari, confluenti-extenso, alutaceo; margine latissimo, glabro, aporo, extremo ambitu byssino; poris marginalibus brevissimis, medius longioribus inæqualibus angulatis, fulvescentibus; dissepimentis tenuibus, acutis, tandem lacero-evanescentibus. 6063

Hab. ad truncos Salicis pedicellatæ in silvis La Calle Algeriæ (Durieu). — Fungus membranaceus, tenuissimus, longe lateque effusus totusque cortici adnatus. Pori vix 1 mm. long., 2-4 cm. lat.

130. **Poria leucolomea** L[illegible] Champ. Mus. p. 140. — Tenuis, resupinata, undique adnata; margine albo-tomentoso, sterili; poris mediis, superficialibus, angu[illegible] lacerato-dentatis, ochraceo-fulvis. 6064

Hab. ad cortice [illegible] rum?, New York Amer. bor. (Menaud). — Fungus [illegible].

131. **Poria Rennyi** [illegible] M. H. n. 1433. — Tenuis, primum 6065

subspongiosa, demum pulverulenta, alba, exsiccatione in cortinum vergens; poris modice productis, albis, elongatis.

Hab. ad ligna et terram Hereford (J. Renny), Glamis in Britannia, (Rev. J. Stevenson).

132. **Poria xantha** Fr. Obs. I, p. 128, Syst. Myc. I, p. 379, Hym. Eur. p. 574, Weinm. Ross. p. 335, Pers. Myc. Eur. t. 6, f. 3 (expallens). — Ligno immersa, elongato-effusa, immarginata, tota poris elongatis, matrici adnatis, constans, lutea; poris minutis, subrotundis, sæpe obliquis; sporis 4-6 μ. longis. 6066

Hab. ad asseres pineos putrescentes in Europa et Carol. inf. Amer. bor., ad quercina in Alabama (Peters). — Quoad pororum formam convenit cum *Fom. obliquus*. Mycelium inconspicuum.

133. **Poria aurantio-pallens** B. et C. Grev. I. p. 53 — Suborbicularis, margine elevato obtuso cincta; poris parvis. 6067

Hab. ad Pinos in Carol. inf. Amer. bor. — Circ. 2,5 cm. lata; pori 500 μ. diam. *P. bombycinus* affinis dicitur.

c) Poris subaureis.

134. **Poria merulina** Berk. Fl. Tasm. p. 254. — Resupinata, effusa, aurantiaca, subiculo tenui membranaceo tomentoso; poris medis, 360 μ. diam. dissepimentis membranaceis. 6068

Hab. in ligno putri in Tasmania (Archer). — *P. aneirina* subaffinis.

135. **Poria mellea** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV p. 53. — Tota resupinata, lutea, margine tenui subbyssoideo; poris amplis angulatis; dissepimentis rigidis. 6069

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites), Malacca (Scortechini). — Plura cm. lata; pori 1 mm. diam., sæpe latiores.

136. **Poria chrysea** Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 391. — Resupinato-applanata, coriacea, versus marginem libera, badia, margine contextuque aureis; poris fulvis, angulatis, dissepimentis obtusis. 6070

Hab. ad truncos in Nova Granata (Goudot). — 2 mm. crassa.

d) Poris carneis v. rubris.

137. **Poria incarnata** (A. et S.) Fr. Syst. Myc. I. p. 378, Elench. I, p. 119, Hym. Eur. p. 573, Ic. t. 189, f. 1, Pers. t. 558, Weinm. p. 335, Berk. Outl. p. 250, *Boletus* Alb. et Schwein. p. 250, *P. niskiensis* Pers. Myc. Eur. 2, p. 93, *P. cruentus* l. c. t. 16, f. 4 6071

(status abnormis). — Effusa, suberoso-coriacea, persistens, firma, glabra, incarnata; poris elongatis, inæqualibus, vulgo obliquis.

Hab. ad truncos vetustos pineos in Europa, Pini silvestris pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ Carol. inf., ad ligna cariosa Buffalo, New York (Clinton) in Amer. fœder. — Usque ad 20 cm. longa. Margo superior passim reflexus; pori, ut in reliquis, e situ obliqui. E Pers. Myc. Eur. *P. incarnatus* Syn. pag. 546 est lusus speciei albæ casu rubro-tinctæ.

138. **Poria micans** (Ehrenb.) Fr. Syst. Myc. I. p. 383, Hym. Eur. p. 573, Sommerf. Lapp. p. 278, Berk. et Br. n. 1289, *Boletus* Ehrenb. Silv. Berol. p. 30. — Effusa, tenuis, adnata, mollis, incarnato-albida, ambitu byssino albo; poris tenuissimis, favosis, angulatis, subcrenatis. 6072

Hab. ad ligna putrida arborum frondosarum ex. gr. Quercuum in Europa et Amer. bor. — Suborbicularis, confluens, fugax. Pororum fabrica ad *P. bombycinam* accedit.

139. **Poria pocriginosa** Berk. Grev. XV, p. 26. — Irregulariter effusa, immarginata, tenuis, pallido-rosea; poris valde irregularibus, inæqualibus, lacunosis, lacunis angulatis vel rotundatis, demum confluentibus, dissepimentis tenuissimis. 6073

Hab. ad terram?, Bombay Indiæ. — Exsiccatione dissepimenta tenuia secedunt atque lacunas latas, rotundas, nudas in hymenio relinquunt.

140. **Poria pyrrhopora** Dur. et M. Fl. Alg., ined. et in Syll. Crypt. n. 515. — Resupinata, effusa; pileo adnato, ambitu breviter tomentoso incarnato; poris inæqualibus, intus nudis, carneo-rufis acie obtusa tomentoso-pulverulentis. 6074

Hab. ad lignum prope Oran Algeriæ (Durieu). — 7 cm. long., 1 cm. lat., 1 mm. cr. *P. vaporariæ* affinis, sed distincta.

141. **Poria salmonicolor** B. et C., Hook. Kew. Misc. 1, p. 104, et Grev. I, p. 53. — Tota resupinata, e mycelio tenui albo oriunda; poris primum subcarneis, demum elongatis, nigrescentibus. 6075

Hab. ad ligna combusta prope fluvium Santee Amer. fœder. (Ravenel). — Pluripollicaris, versus marginem tenuis, saturate salmonicolor; pori $^1/_2$ mm. lat.; juvenis tenerrima.

142. **Poria oxydata** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, pag. 317. — Late effusa, immarginata; hymenio rufo; poris brevibus minutis, dissepimentis crassis, obtusis, angulatis, sæpe collabentibus. 6076

Hab. ad basim truncorum vetustorum in Carol. inf. Amer. fœder. et Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pori $^1/_4$ mm. diam.

e) Poris purpureis v. violaceis.

143. **Poria violacea** Fr. Obs. 2, p. 263, Elench. I. p. 118, Hym. Eur. p. 572, Berk. et Br. n. 1021, *Boletus nitidus* violascens Alb. et Schwein p. 258, *P. purpureus* Rostk. 27, t. 3. — Effusa, determinata, tenuis, brevis, levis, glabra, arcte adnata, subiculo distincto carens, violacea; poris brevibus, cellulosis venosisve, integerrimis; sporis 7 μ. long. 6077

Hab. ad ligna putrida pinea in Europa et ad truncos prostratos Abietis nigræ, Croghan, New York Amer bor. (Peck). — Poris curtis, cellulosis ad Merulios accedit.

144. **Poria purpurea** Fr. Syst. Myc. I, p. 379, Elench. I, p. 118, Hym. Eur. p. 572, Berk. Outl. p. 250, *Boletus lilacinus* Schwein. Carolin. n. 942, Haller Helv. n. 2294. — Latissime et vage effusa, mycelio mucedineo, flocculoso, albo ligni cariosi superficiem perreptante; poris curtis, minutis, inæqualibus, interrupte sparsis conglomeratisve, purpureo-lilacinis. 6078

Hab. ad truncos mucidos Fagi, Salicis in Europa et Carol. mediæ Amer. bor. — Valde elegans 10-30 cm. longus et latus.

145. **Poria Ceciliæ** Roum. in Rev. Myc. 1888, p. 87, sub Polyp. — Elongata, effusa, circiter 1 cm. crassa, stratosa, ochraceo-pallida, hymenio centrali rubescente; poris basi rubro-sanguineis, curtis, rotundis, dein elongato-inæqualibus vel angulosis hinc inde interruptis. 6079

Hab. in parte interiore ligni Abietini terra infossi (pro aquæductu) Toulose Galliæ (Cecilia Roumeguere). — *Poriæ purpureæ* affinis dicitur sed robustior et poris diversis odoreque aniseo (in vivo). «An potius *Fomes* resupinatus?».

f) Poris cinerescentibus v. nigrescentibus.

146. **Poria Nordmanni** Léveill. in Demid. voy., Fr. Hym. Eur. p. 581. — Membranacea, resupinata, orbicularis, marginata, subtus strigosa, nigricans; hymenio subzonato, flavo-cinerescente; poris curtis, angulosis, obtusis. 6080

Hab. in truncis Fagi in silvis ad Korbet in Tauride. — Pori minimi. *Fom. annosi* formam refert.

147. **Poria carbonacea** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 317. — Latissime effusa, crassa, carbonacea, contextu tenui umbrino; poris mediis elongatis, dissepimentis rigidis dentatis. 6081

Hab. ad caudices Cubæ (C. Wright). — Pluripollicaris: hymenio concentrice canaliculato; pori $^5/_7$ mm. diam. Eximia species.

g) Poris olivaceis.

148. **Poria chrysobapha** B. et C. North Am. Fungi n. 143. — Tota resupinata, immarginata, aureo-olivacea; poris elongatis obliquis; sporis ferrugineis. 6082

Hab. in Alabama Amer. foeder. (Peters). — Pori $^5/_7$ mm. lati.

149. **Poria cerea** Berk Hook. Journ. 1854, p. 163. — Resupinata, tenuis, e mycelio spongioso ferrugineo oriunda; contextu parco, flavo; poris minutis, cereis, acie tenui, denticulata. 6083

Hab. in ligno emortuo East Nepal Indiæ (Dr. Hooker). — 7,5–10 cm. in superficie ligni effusa, substratosa; pori vix 280 μ. lati. Occurrit etiam forma stalactitica, in qua tubulorum acies magis regularis est. *P. scruposam* imitatur.

h) Poris fuscis v. cinnamomeis.

150. **Poria suberis** Dur. et M. Syll. Crypt. n. 514. — Resupinata, effusa, confluens, plana aut pulvinata; pileo adnato, ambitu tandem sublibero, $2^1/_2$–5 cm. lat., 12 mm. cr., porisque mediocribus e cinnamomeo spadiceis, rotundis, angulatis, elongato-sinuosis, ore acutis, glauco-pruinosis, pubescentibus. 6084

Hab. in cortice et ad lignum Quercus Suberis emortuæ vel semicombustæ, La Calle Algeriæ (Durieu). — *Polyst. proleo* et *Por. ferruginosæ* affinis; a priori semper dimidiato facile distincta, a posteriori poris intus glaucis revera differt.

151. **Poria superficialis** Schwein. Syn. Carol. p. 99, n. 924. — Tenuis, sicca ferruginea-cinerescens; poris superficialibus, laxiusculis prominulis, sublaceratis, subconfluentibus. 6085

Hab. in Pruno silvatica emortua in Carolina. — Longe lateque repens; tubuli subnulli. Sec. Fr. in Elench. fung. esset forma minus evoluta *P. viticolæ*.

152. **Poria disciformis** Lév. Champ. exot. p. 193. — Resupinata, submembranacea, orbicularis, tomentosa, zonata, fusca, centro affixa, ambitu libera acuta; poris mediis, angulatis, fuscescentibus, acutis; contextu ferrugineo. 6086

Hab. ad truncos in ins. Mauritii. — 7 cm. lat., vix 3 mm. cr.

i) Poris ferrugineis v. spadiceis.

153. **Poria portoricensis** Fr. Epicr. pag. 483. — Effusa, coriaceo- 6087

membranacea, secedens, tenax, umbrina; poris flexuosis, variis, obtusis, pubescentibus.

Hab. ad ligna Porto Ricco Amer. centr. — Species certe distincta, ut videtur valde lata, cujus fragmentum centrale 5-8 cm. latum tantum observatum, quare de ambitu nil proferri potest. Membrana callosa, flexilis, fuligineo-umbrina, subtus obscurior, adpresse villosa; pori $^2/_3$ mm. longi, valde varii, flexuosi, semper obtusi, dissepimentis villosis, intus micore argenteo albicantes.

154. **Poria fatavensis** Reichardt Fungi Hep. et Musci pag. 141. — 6088
Regulariter effusa, extus et in contextu ferruginea, tenuis, stupeso-membranacea, margine nuda, liberata, obtusa, sterilis; poris minimis, umbrinis, angulatis, obtusis, glabris, intus gilvis; sporis minutis, 3-4 μ. lat., globosis, levibus, fuscis.

Hab. ad truncos putrescentes prope Fautàua ins. Taïti. — 7 cm. long., 2.5 cm. lat., vix 2 mm. crass. Pori 2 mm. long. *P. portoricensis* et *P. apposita* affinis dicitur.

155. **Poria subspadicea** Fr. Syst. Myc. I, p. 378, El. p. 116, Hym. 6089
Eur. p. 570. Weinm. Ross. p. 334. *P. murinus* Rostk. 4, t. 57. — Effusa, levigata, tenuis, ambitu byssino, albo; poris curtis, minutis, inæqualibus, primo rore denso albicantibus, dein fuscis; sporis 4-5 μ. long. (8-9 μ. long. sec. Quél.)

Hab. ad ligna cariosa Fagi Populi et in cortice dejecto Betulæ in Europa, Amer. bor. et Brasilia. — 8-12 cm. longa et lata. Primo mollis, albida, dein indurata, fusca.

156. **Poria argillacea** Cooke Grevillea VII, p. 1. — Tota resupinata, 6090
e mycelio tenui albo oriunda, margine albo, hymenio argillaceo; poris angulatis, inæqualibus, elongatis, laceris; sporis globosis 8 μ. diam.

Hab. in truncis Quercus et Pinus, Sierra Nevada Californiæ (Harkness).

157. **Poria decolorans** Schwein. Amer. bor. n. 167, p. 159. — Minuta, 6-8 mm. diam., sed longe lateque confluens, non effusa sed quasi totaliter affixa, margine inflexo, libero, membranaceo, primum molliuscula, alba, decolorans, dein sordide brunnea; poris magnis, subflexuosis. 6091

Hab. in cortice dejecto Bethlehem Amer. bor. — Tenerrima e forma orbiculari in flexuosam confluens.

C. Rigidæ Cooke l. c. — Effusæ, coriaceæ, siccæ, tenaces; poris majusculis rotundatis subhexagonis v. angulatis, subæqualibus, dissepimentis curtis rigidis.

a) Poris albis.

158. **Poria leucoplaca** Berk. Fl. New Zeal. p. 180. — Candida, rigidiuscula, tenuis, limitata; poris parvis punctiformibus, 250 μ., dissepimentis crassis, acie obtusissima, pulverulenta. 6092

Hab. in ramis emortuis in Nova Zelandia (Colenso), Malacca (Scortechini). — *P. Medullæ-panis* et *P. xanthostromati* affinis.

159. **Poria corticola** Fr. Syst. Myc. I, p. 385, Hym. Eur. p. 580, El. p. 123, Kickx. p. 235, *P. pertusus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 103. — Latissime effusa, æquabilis, firma, alba v. pallescens, mycelio in stratum nudum xylostromeum contexto; poris nudis, superficialibus, vulgo obsoletis, punctiformibus. 6093

Hab. ad cortices putridos Populi, Quercus lanuginosæ, Salicis, Fagi in Europa, ad truncos emortuos Liriodendri in Carol. Amer. bor. et ad truncos emortuos, Rio Purus Brasiliæ (Traill) et in Australia. — Ob habitum prorsus consimilem hoc nomine complectuntur plures diversæ formæ: *a) populina*, *b) fagínea*, *c) quercina* Pers. Myc. Eur. n. 141, *d) salicina* Secr. 2, p. 174, quum forsan omnes sint aliæ degeneratæ et pori substériles evolutionis gradu maxime discrepent. *e) Tulipiferæ*: latissime effusa albida, ambitu hinc inde reflexo, poris subprominulis, asperis.

160. **Poria ornata** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 92. — Effusa, 2–4 mm. cr., sat tenax, adnata, seu a matrice inseparabilis, alba, superficie leviter undulata vel inæquali, margine definito, viva guttis et madore prægna, sicca depressionibus punctiformibus notata; poris subrotundis, minutis, inæqualibus, sæpe obliquis. 6094

Hab. in truncis dejectis arborum deciduarum, Osceola Amer. bor. — Species margine initio guttato dein foveolato distincta.

b) Poris albis, decolorantibus.

161. **Poria sinuosa** Fr. Syst. Myc. I, p. 381, Elench. I, p. 120, ubi synonymorum expositio, Hym. Eur. p. 576, Quél. p. 346, *P. versiporus* Sommerf. p. 278, *P. mellinus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 96. — Late effusa, adnata, arida, e mycelio evanescente subradiculoso enata, ex albo lutescens; poris amplis, flexuosis, variis, acutis, laceris. 6095

Hab. ad ligna et cortices Abietis in Europa et Amer. bor. — Valde lata, 4 mm. fere crassa. Sporæ 6 = 2–3 (Britz). Odor Liquiritiæ. Partim a matrice solubilis, quacum jungitur radiculis albis.

162. **Poria Rhododendri** Schwein. Amer. bor. n. 436, p. 158. — Lon- 6096

gitudinaliter effusa, angustata, initio membranaceo-papyracea, detractabilis, albescens, in centro poros paucos vix elevatos latos gerens, demum poris his omnino obsita, præter ambitum sublibera et subinflexum; tubulis angulatis, margine fimbriatis, tandem 4–6 mm. profundis, pallide fuscescentibus.

Hab. in truncis Rhododendri maximi Bethlehem Amer. bor. — 2,5–7 cm. longa, 6–7 mm. lata.

163. **Poria interrupta** B. et Br. Fungi of Ceyl. pag. 55, n. 508. — Tota resupinata, ochracea, substrato ceraceo, hinc illinc sterili; poris minutis dissepimentisque rigidis. 6097

Hab. in ramis et ligno in insula Ceylon australiore. — Pori 300 μ. diam. Affinis *Poriæ tardæ*.

164. **Poria Alabamæ** B. et C. Grev. VI, p. 130. — Effusa, determinata, lobata, alba, sicca ochracea margineque albo floccoso; poris minutis, subrotundis. 6098

Hab. in ramis Myricæ ceriferæ Gainesville Florida Amer. bor. — Margo initio floccosus, dein glabrescens.

165. **Poria Beaumontii** B. et C. Grev. XV, p. 26. — Effusa, adnata, crassiuscula, ochraceo-pallida, margine angusto subtomentoso; poris majusculis, subæqualibus, rotundo-angulatis, dissepimentis acie acutis, integris. 6099

Hab. ad ligna in Alabama Amer. fœder.

166. **Poria pulchella** Schwein. Amer. bor. n. 426, p. 158, *Polyp. xanthus* Schw. olim. nec Fries. — Resupinato-effusa, inæqualis, subplicata, rugosa, ambitu determinata; margine undulato, tumido, substerili; poris minutis, regularibus, angulatis, tubulis subobliquis, in rugis superficiei. 6100

Hab. ad cortices Bethlehem Amer. bor. — Totus fungus flavescens, durus, siccus, 2,5 cm. lat.

167. **Poria holoxantha** B. et Cooke Grev. XV, pag. 26 et in Rav. Amer. F. n. 213–214. — Orbicularis, dein confluens effusaque, ochraceo-pallida, adnata, subrigida; poris majusculis, subæqualibus, rotundatis, dissepimentis tenuibus, margine acutis. 6101

Hab. ad cortices Quercus et Myricæ in Georgia Amer. fœder. (Ravenel). — Pori minores quam in *P. homæma*. Nonnullæ ex speciebus Americanis incerte distinctæ. B. et C. l. c.

168. **Poria homæma** Berk. Grev. XV, p. 26, *P. Radula* Rav. Amer. Exs. n. 107. — Effusa, ochraceo-alba, rigida, e mycelio tomentosa albida constipata, subtus villosa; poris mediis, $^2/_5$–$^1/_3$ mm., angulatis, integris, plerumque obliquis. 6102

Hab. ad truncos Pini in Carol. inf. Amer. fœder.

169. **Poria tomento-cincta** B. et Rav. Grev. XV, p. 26. — Effusa, adnata, subrigida, ochraceo-pallida, margine subtomentoso; poris majusculis, rotundatis, æqualibus, dissepimentis crassiusculis, acutis. 6103

Hab. ad cortices Quercus in Carolina Amer. bor. (Ravenel).

170. **Poria xantholoma** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 435, p. 158. — Effiguratim effusa, tenuissima, margine membranaceo-fimbriato, latiusculo, sterili, eleganter luteo; poris superficialibus, parietibus crassiusculis, subsinuosis, pallidis, minutis. 6104

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright) et in Carol. inf. Amer. fœder. — Placentas 2,5–5 cm. lat. irregulares efformat.

171. **Poria subaurantia** Berk. Grev. XV, p. 27. — Effusa, subrigida, secernibilis, ochracea, demum aurantio-maculata; margine tenuiore, sterili; poris majusculis, rotundatis, subæqualibus, dissepimentis tenuibus, acutis, integris. 6105

Hab. ad cortices in Carolina Amer. fœder.

172. **Poria limitata** B. et C. Grevillea I, p. 54 (nec I, p. 66), North Am. Fungi n. 117. — Tota resupinata, rigida, albida; margine tenui, nigrescente, sterili, rimoso; poris angulatis. 6106

Hab. ad truncos in Carolina inf. Amer. bor. — Pori 380 μ. circ. diam.

173. **Poria melanoleuca** Lév. Champ. Mus. p. 141. — Coriaceo-suberosa, resupinata, corrugata, zonata, nigra; margine liberato obtusiusculo; poris rotundis, ore obtusis, albis, intus fulvis; contextu concolori. 6107

Hab. ad truncos in Insula Borbonica (Bourbon) in Oceano ind. ad Afric. orient. (Perville).

c) Poris lignicoloribus v. cervinis.

174. **Poria diversipora** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 53. — E resupinato margine reflexa, cervina, tomentosa, lineato-rugosa; poris amplis concoloribus hexagonis, acie rigidis. 6108

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Pori $^5/_6$ mm. diam. Ex eodem loco adest varietas poris $1^1/_4$ mm. latis.

175. **Poria cavernulosa** Berk. Hook. Journ. 1856, Dec. n. 580. — Tota resupinata, rigidiuscula, sordide cervina, centro obscurior; margine brevi tomentoso; poris mediis, angulatis, acie rigidis, 500 μ. lat. 6109

Hab. ad ramos emortuos Cubæ (C. Wright) et Panurè Brasiliæ (Spruce). — Nitide brunnea.

176. **Poria subfusco-flavida** Rostk. 27, t. 11, Berk. et Br. n. 1022. 6110
Fr. Hym. Eur. p. 576. — Confluendo late effusa, tenuis, coriacea, arida, adnata, ex albo flavo-fusca; margine tenui, albo-byssino, determinato; poris minutis, irregularibus, *P. subfusco-flavidus.*

Hab. ad ligna vetusta quercina in Europa. — Ad 30 cm. usque lata. Specimina a Friesio lecta, forte vetusta, ab icone citata colore obscuriore, vibrante, difficillime describendo et margine nudo, linea albo modo cincto recedunt.

177. **Poria favescens** Schwein. Amer. bor. n. 413, p. 158. — Resu- 6111
pinato-effusa, 3 cm. et ultra lata, crassa; margine tenui, subalbido ambitu determinate elevato; poris latiusculis hexagonis, tubulis longissimis pallidis.

Hab. ad ramos Bethlehem Amer. bor. — Favum refert. *P. megaloporæ* Pers. non absimilis.

178. **Poria hydnopora** Berk. F. Glaz. pag. 751. — Tota resupinata, 6112
crustacea; mycelio tomentoso; poris sinuosis, dissepimentis fimbriatis; poris $^1/_2$ mm. diam.; contextu vix ullo.

Hab. ad truncos in Brasilia (Glaziou).

179. **Poria hyperborea** Berk. Herb. Kew. et Suppl. descr. ex. Fung. 6113
n. 17. Cooke in Grev. XV, p. 27. —

Hab. ad truncos in America boreali Britannica (Dr. Richardson). — Valde dubia species, quæ nondum videtur descripta. Exstat in herb. Kew. unicum specimen, quod videtur status resupinatus *Polysticti* atque probabiliter *P. hirsuti* vel *P. velutini.*

180. **Poria variolosa** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 52. — Or- 6114
bicularis, effusa, tenuis, coriacea, umbrinella, secernibilis, subtus tomentosa, spadicea; poris subconcentricis, amplis, hexagonis, dissepimentis rigidis.

Hab. ad ligna emortua in regionibus australibus insulæ Ceylon (Thwaites). — Pori 1 mm. diam.

181. **Poria subacida** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 92. — Effusa a ma- 6115
trice separabilis, tenax, flexibilis, inæqualis, determinata; margine pubescente, angusto, candido; poris minutis subrotundis 2-6 mm. long. sæpe obliquis, albidis ad flavidum vergentibus, denique sordide carneis; dissepimentis tenuibus plus minus denfatis; odore forti subacido.

Hab. in truncis dejectis variis, e. g. Pini, Betulæ, Osceola Amer. bor. — Affinis *P. Medullæ-panis.* Cl. Peck l. c. distinguit var.

tenuem, tuberculosam, stalactiticam et ad hanc speciem quoque ducit *P. resiculosam*.

d) Poris carneis v. rufis.

182. **Poria anæctopora** B. et C. Linn. Journ. X, pag. 318, Cuban Fungi n. 299. — Tota resupinata, margine tenuissimo; poris magnis, hiantibus, sæpe decurrentibus, siccis rufis, dissepimentis rigidis, subacutis. 6116

Hab. in corticibus emortuis in insula Cuba. — Pori 1,5–2 mm. diam.; superficies fructiferus cerea.

e) Poris flavidis.

183. **Poria chromatica** B. et Cooke Journ. Linn. Soc. XV, p. 384. — Effusa, citrina; poris obliquis, minutis, integris; contextu parco. 6117

Hab. ad ligna emortua, Prainha Brasiliæ (Traill). — Habitus *Pom. obliqui*, citrina vel dilute chromo-lutea; mycelium nitide luteum.

f) Poris fuscis v. cinnamomeis.

184. **Poria levigata** Fr. Hym. Eur. p. 571. — Late effusa, coriaceo-rigida, determinata, sed non marginata, adulta secedens, levis, glaberrima, cinnamomea, subtus cute rigida vestita; poris minimis, rotundis, integris. 6118

Hab. ad cortices arborum, v. c. Betulæ, in Europa. — Cum *P. contigua* vulgo confusa, sed clare distincta tenuitate (vix 2 mm. crass.), superficie levigata, poris minimis et præcipue latere inferiore crustaceo.

185. **Poria palmicola** B. et C. Cub. Fung. n. 285. — Suborbicularis, flavo-ferruginea; margine tomentoso sterili; poris mediis demum sinuatis, dissepimentis obtusis, acie tomentosis. 6119

Hab. ad caules emortuos Palmarum spinosarum, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pori $^5/_8$ mm. lati.

186. **Poria apposita** Lév. Champ. Mus. p. 141. — Coriacea, lobata, fusca; margine nudo, liberato, obtuso, sterili; poris minutis, angulatis, sordide fuscis ore obtusis, mycelio contextuque fulvis. 6120

Hab. ad truncos, Tjikoya in insula Java (Zollinger).

187. **Poria perparadoxa** Speg. F. Arg. Pug. IV, n. 25. — Biformis, semper tamen scutato-resupinata; pileis sterilibus, crassis, lignoso-substuposis, orbicularibus vel pluribus confluendo elliptico-polymorphis, centro plus minusve late adnatis, 3–5 mm. long., 2–3 6121

mm. lat., ambitu latiuscule libero-elevatis, fusco-atris, glaberrimis, ecorticatis (?), undulato-gibbulosis; margine obtusiusculo, repando, abrupte fulvo-zonato; hymenio quandoque simplici (ex alveolo unico efformato), cupulato, quandoque multiaveolato; alveolis in quoque pileo subæqualibus, sed in variis pileis differentibus, sæpius late apertis, 0,5-3 mm. diam., orbicularibus v. ob confluentiam labyrinthiformi-sinuosis, glaberrimis, intus intense fusco-cinnamomeis, marginem versus pallescentibus ac fulvescentibus, septis plus minusve incrassatis, cum carne pilei continua, quandoque acie acuta lacerato-dentata (in forma dædaleoidi), quandoque obtusissima atque applanata, pallide fulva, glabra sed rugulosa; pileis fertilibus non rarius cum sterilibus confluentibus, extus ut steriles, sed submembranaceis, tenacello-cartilagineis, minus late adnatis; margine acutiusculo, repando; hymenio poris brevissimis, 0,5-0,7 mm. long., ore minuto, 0,3 mm., subæqualibus, septis tenuibus, acie acuta, integra v. denticulata, intus fusco-cinnamomeis pruinula glauco-cinerescenti obductis efformato; carne in utraque forma flocculoso-compacta, tenaciuscula, cinnamomea cum hymenophoro concreta.

Hab. forma I ad palos Scutiæ buxifoliæ intemperiis expositos prope la Pulperia de la Estrella (Tuyù); forma II, antecedentis quandoque in consortio ad ramos dejectos ejusdem arboris in silva australiore «Montes largos» dicta, in Argentina Americæ merid. (Spegazzini).

188. **Poria canescens** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 83. — Irregulariter seriatimque effusa, coriacea, separabilis, determinata, glabra v. subglabra, intus ferruginascens v. rubflavescens; poris minutis v. submediis, rotundis v. flexuosis, sæpe obliquis, firmis, primitus albidis, mox canescentibus, fractis fuscescentibus, 2-3 mm. altis; sporis oblongatis, curvatis, 5-6 = 1,5-2. 6122

Hab. ad corticem Alni incanæ prope Mustiala Fenniæ.

g) Poris ferrugineis v. spadiceis.

189. **Poria ferruginosa** (Schrad.) Fr. Syst. Myc. I, p. 378, Hym. Eur. p. 571, Grev. Scot. t. 155 (pileo reflexo), Kickx p. 233, Berk. Outl. pag. 249, *B.* hornotinus, *Boletus* Schrad. Spic. p. 172, Pers. Syn. p. 511. — Effusa, crassa, firma, inæqualis, fulva, exoleta, spadiceo-ferruginea, ambitu sterili, poris mediis, prælongis, subrotundis lacerisque, cinnamomeis. 6123

Hab. ad ligna et truncos vetustos, v. e. Betulæ, Quercus et Salicis in Europa, ad truncos Niagara Falls, New York Amer. foeder.

(Clinton), Sterling, in Sierra Newada (Harkness), Cubæ Amer. centr. (C. Wright), in Andis Amer. merid. et in Australia. — Pileus $2^1/_2$ cm. usque crassus, maxima ex parte poris elongatis contextus.

190. **Poria crustosa** Speg. Fung. Fueg. n. 71, p. 32. — Decurrenti-effusa, 20–50 cm. diam.: margine determinata, irregulariter repando-lobata, non reflexa sed sublibera, acuta, matrice arcte adnata et fere inseparabilis, in vivo coriaceo-flexilis, tenuiuscula, in sicco rigido-fragilis, tenuiuscula, 0,5–1 mm. crass., tota intus extusque ferrugineo-testacea vel rufescenti-tabacina; poris totam superficiem occupantibus, vix margine evanescentibus et zonam plus minusve latam et manifestam sterilem relinquentibus, decurrentibus, obliquis, lacero-difformibus, magnitudine ludentibus, dissepimentis parum elevatis, quandoque acutis, cristulatis, quandoque crassis, obtusis, integris, subpruinulosis donatis. 6124

Hab. ad corticem arborum annosarum in silvis prope Slogget bay in Fuegia. — Species *P. ferruginosæ* Fr. et *Fomiti obliquo* affinis ac fere intermedia, ab utraque satis abhorrens ac valde variabilis.

191. **Poria subiculosa** Peck 31 Rep. p. 37. — Subiculo late effuso, denso, sed molli atque lanuginoso-tomentoso, fulvo-cinnamomeo; poris supra subiculum cæspites efformantibus, brevibus, inæqualibus, quandoque paullisper labyrinthiformibus, cinereo-ferrugineis, contusione ferrugineo-brunneis, dissepimentis in inventute albidis atque pruinoso-villosis. 6125

Hab. supra muscos, ligna corrupta, lapides levigatos in opacis locorum, Copake, New York Amer. fœder. — Plura cm. lat.; pori subiculo pallidiores.

192. **Poria contigua** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 378, Hym. Eur. p. 571, Berk. Outl. pag. 249, Kickx p. 233, *Boletus* Pers. Syn. p. 544, non Myc. Eur. *P. croceus* Karst. Finl. Polyp. p. 39. — Effusa, crassa, firma, glabra, submarginata, junior cinnamomea; margine primitus villoso; poris majusculis, æqualibus, obtusis, integris. 6126

Hab. ad ligna vetusta, putrida in Europa, Ceylon (Thwaites), ad Quercus et ad Cyrillam in Carol. inf., in Louisiana (Dr. Hall), in Texas Amer. bor. et Clarendon, Daintree River Australiæ et insula Martinica. — Fere 8 cm. longa, $2^1/_2$ cm. lata, 12 mm. crassa. *P. ferruginosâ* minor, $^1/_2$ cm. crassa, mycelio ochraceo a formis resupinatis *Fom. igniarii* (cujus album, monente Berkeley)

distincta. *P. pachyus* Rostk. 27, t. 5 huc pertinere videtur, sed in descriptione totus albus dicitur.

193. **Poria viticola** Schw. in Fr. Elench., et Amer. bor. n. 423. — Effusa, innata, glabra, fusca; poris difformibus, subangulatis, acutis, glabris. 6127

Hab. ad Vitis sarmenta, Saleno in Pensilvania Amer. fœder. — Pro loco natali majuscula species, firma, 2 mm. crassa, cortici omnino innata, plura cm. longa. Pori mediæ magnitudinis, micantes, intus glauci v. cinerescentes, dissepimento tenui acuto; contextus ferrugineus, quo et poris intus glaucis a proximis certo dignoscitur.

194. **Poria cryptacantha** Mont. Cent. VII, p. 37. — Effusa, interrupta, ambitu ferrugineo, byssino; poris tenuibus, superficialibus, ex orbiculari elongatis, acie acutis cinnamomeis. 6128

Hab. in cortice ramorum longe extensa in Brasilia (Weddell).

195. **Poria byssogena** Jungh. Crypt. Jav. p. 43. — Effusa, fibrillis radiantibus, byssoideis innata, ambitu dein nuda; poris majusculis, angulatis, inæqualibus, dein laceratis, umbrino-fuscis. 6129

Hab. in ligno fabrefacto Tectonæ grandis in insula Java. — Fungus totus demum 3 cm. latus, a matrice ægre separabilis tubuli demum lacero-fissi, hirpicoidei.

196. **Poria orbicularis** Berk. Fung. Flor. Van Diem. p. 324. — Exacte orbicularis, obscure brunnea; margine sterili membranaceo, strigoso-pubescente; hymenio centrali, siccitate rimoso; poris curtis, 3-4-partito-sinuosis, oriticio dentato, parietibus tenuibus. 6130

Hab. in cortice viva in Tasmania (Gunn). — *P. vulpino* analoga. Pileus 7,5 cm. lat., centro 3-4 mm. crassus.

D. Reticulatæ Cooke l. c. — Inæqualiter effusæ, plerumque incrustantes, tenues, membranaceæ; poris majusculis, distantibus cupuliformibus, dissepimentis brevissimis, subvenulosis.

a) Poris persistenter albis.

197. **Poria dictyopora** Cooke Grev. XII, p. 17. — Effusa, indeterminata, tenella, alba, incrustans; poris effusis, hinc illinc centralibus, mediis æqualibus, subangulatis; dissepimentis tenuibus, brevissimis, venoso-reticulatis, persistenter albis, partibus sterilibus villosis. 6131

Hab. ad ligna combusta, Torvoomba in Queensland Australiæ. — Valde similis *P. terrestri* sed pori brevissimi, semper albi, $^1/_3$ mm. diam.

198. **Poria agaricicola** Ludw. Hedw. 1882, p. 145. — Resupinata, carnosa, alba, æqualiter tenuis, matrici innata, orbicularis; margine prolifero revoluto; poris magnis inæqualiter angulatis v. sinuosis, albo-pallescentibus, sed tactu leviter cruentatis, stratum contiguum heterogeneum formantibus. 6132

Hab. ad pileum Amanitarum (« ? ») prope Greiz Germaniæ.

199. **Poria incrustans** B. et Curt. Grev. I, p. 54. — Mollis, alba, quisquilia incrustans; mycelio gossypino; poris brevibus, angulatis, dissepimentis tenuibus. 6133

Hab. ad ramos New England Amer. fœder. (Murray). — Pori $^1/_3$ mm. lati.

200. **Poria reticulata** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 385, Hym. Eur. p. 580, Ic. t. 190, f. 3, Weinm. Ross. p. 339, Pers. Syn. p. 584. — Orbicularis, tenuis, fugax, alba; margine floccoso byssino-radians; poris distantibus, cupulæformibus. 6134

Hab. ad ligna putrida Fagi et Pinus in Europa et Amer. bor. — *Poria byssina* Secr. 2, p. 175 huc spectat, sed *P. reticulata* Secr. l. c. p. 174 melius quadrat in *P. fugacem* Pers. Ic. pict. t. 16, f. 2, cujus differentia nondum liquet. Hic contextu fibrilloso et margine byssino vix dubie vera est *Polyporea*, sed *Mucilago reticulata* Hoffm. Crypt. t. 10 et *P. sebaceus* Secr. 2, p. 175 sunt primordia *Myxomycetum*, ut observavit cel. Famintzin.

201. **Poria calcea** Schw. Amer. bor. p. 448, *P. vulgaris* β. *calceus* Fr. Syst. Myc. I, p. 381. — Late effusa, innata, tenuis, candida; poris exiguis, longissime hiantibus. Fr. l. c. 6135

Hab. ad truncos dejectos, Bethlehem Amer. bor. — Sec. Fries mera forma candida *P. vulgaris*, sed sec. Schweinitz et Cooke distinguenda. Adest homonyma (an diversa?) species ap. B. et Br. F. of Ceyl. pag. 55, n. 506, ita descripta: Tota resupinata, effusa, margine tenuissimo adnato membranaceo; poris minimis angulatis 140-180 μ. diam. dissepimentis tenuibus. In ligno emortuo Dolosbagey Ceylon. Primitus hæc *Corticium calceum* imitatur.

202. **Poria farinella** Fr. Syst. Myc. I, p. 384, El. p. 122, Hym. Eur. p. 579, Berk. et Br. n. 1292, Quél. p. 348. — Alba, vage effusa, tenuis; mycelio nudo flocculoso-pulverulento, haud contexto; poris tenuibus, contiguis, inæqualibus, subflexuosis, intricatis. 6136

Hab. ad ligna putrida Fagi in Europa, ad ligna cariosa, Alexandria Bay, New York (Clinton), ad trabes Cedri, Newfield, ad Pinus et Quercus in Carol. inf. Amer. bor. (Curtis). — Diversissima, tactu fugax, substantia *Corticii Sambuci* Pers.

203. **Poria collabefacta** B. et Br. Ann. N. H. n. 1432. — Stratum glaberrimum Corticio simile efformans; poris veluti e contextus collapsione emergentibus, semper superficialibus, margine obtuso. 6137

Hab. ad ligna emortua, Glamis Britanniæ (Rev. J. Stevenson).

204. **Poria fatiscens** B. et Rav. Rav. Fung. Car. Fasc. 2, n. 21, Grev. I, p. 65. — Tota resupinata, alba, tenuissima, pulveracea; poris serius enatis, primum punctiformibus dein angulatis. 6138

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. — Pori $^1/_4$ mm. lati.

205. **Poria blepharistoma** B. et Br. Ann. N. H. n. 1434. — Tota resupinata, nivea; mycelio arachnoideo, subfarinoso; poris minutis; dissepimentis tenuibus, ore ciliato dentatis. 6139

Hab. ad ligna emortua, Glamis Britanniæ. — Tenuissima atque delicata; pororum os ciliato-dentatum perelegans.

206. **Poria leptoderma** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 54. — Effusa, limitata, hædina; hymenio hic illic elevato; poris labyrinthicis, primitus tomentosis. 6140

Hab. ad ligna emortua, in regione centrali insulæ Ceylon (Thwaites). — Membranam tenuem efformans hædinam, hymenium hic illic proëminentiis, pororum rudimenta gerentibus, inæquale; proëminentiæ Pezizulas referentes; mycelium album, fibrosum.

b) Poris albis decolorantibus.

207. **Poria arenaria** Klotz. in Fr. Epicr. p. 487, Berk. Exot. fung. p. 394. — Latissime effusa, inæquabilis, albido-pallescens e mycelio floccoso indurato contexta, rigescens, ambitu similari; poris distantibus, urceolatis, inæqualibus, obtusis. 6141

Hab. ad terram arenosam in India orient. (Wight). — Incrustans, sat crassa et firma sed tantum e mycelio (i. e. substantia homogenea indefinita) facta: cm. 15-20 cm. lat., 1 cm. cr.

208. **Poria tenella** B. et Cooke Grev. VI, p. 81. — Tota resupinata, alba, demum ochracea, tenuissima, pulveracea; margine byssino, albo; poris angulatis, inæqualibus, brevibus, ad centrum confertis. 6142

Hab. ad asseres pineos, Newfield, New Jersey Amer. fœder. — Affinis *P. fatiscenti* B. et Br. margine lato, albo.

209. **Poria tenuis** Schw. Amer. bor. p. 456. — Longe longitudinaliter effusa, membranam sistens tenuem subdetrahendam, albo-pallentem, æquabilem; margine substerili albidiori; poris majusculis subflexuosis, parum excavatis pallidis. 6143

Hab. ad corticem interiorem Castanearum, Bethlehem Americæ borealis.

210. **Poria Cincinnati** Berk. Grev. XV, p. 27. — Effusa, ochraceo-pallida, tenuis, subtomentosa; margine extremo elevato; poris magnis, concavis, inæqualibus, rotundato-angulatis, dissepimentis brevibus, obtusis, hinc illinc suppressis. 6144

Hab. ad cortices, Cincinnati Amer. fœderat. (Lea).

211. **Poria porothelioides** B. et C. Grev. XV, p. 27. — Alba, effusa, membranacea, subtus fuscescens, adnata; margine sublibero, plerumque sterili; poris brevissimis, hinc illinc obsoletis, angulatis, inæqualibus, pallidis, dissepimentis venulosis. 6145

Hab. ad cortices etc. Venezuelæ Amer. merid. — Pori ad depressiones ægre visibiles, magna ex parte reducti, partes steriles albo-tomentosæ.

212. **Poria xylostromatoides** Berk. Fung. Not. Braz. pag. 9. — Albida, tota resupinata; mycelio molli, elastico, intertexto, demum porifero; poris parvis, angulatis, acie subintegra. 6146

Hab. in lignis putridis Minas Geraes Brasiliæ (Gardner).

213. **Poria vesiculosa** B. et C. North Am. Fungi n. 150. — Late effusa alutacea; poris pezizæformibus, veluti e vesiculis ruptis enatis. 6147

Hab. ad asseres pineos in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Pori ¼ mm. lati.

214. **Poria semitincta** Peck 31 Rep. p. 37. — Subiculo tenui, molli, gossypino, a matrice separabili, albido, plus minus lilacino tincto, quandoque filamenta ramosa scandentia protrudente; poris brevissimis, inæqualibus, albidis v. dilute flavis, dissepimentis obtusiusculis, tenuibus, ore dentatis. 6148

Hab. supra fragmentum ligneum acerosum, Griffins, New York Amer. fœder. — Mollis, delicata; poris merulioideis, illis *P. violacei* similibus. Color lilacinus in subiculo tantum conspicitur.

215. **Poria subgelatinosa** B. et Br. Ann. N. A. 1569, Stev. Hym. Brit. II, p. 216. — Orbicularis, placentas minutas pulvinatas albas formans; margine obtuso elevato, initio tomentoso pallido, dein nigricanti, contextu subgelatinoso; poris pallide griseis, acie acuta, plana, 600 μ. lat. 6149

Hab. in ligno putri in P. amorpho parasitica, Rannoch Britanniæ.

216. **Poria terrestris** (DC.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 383, Hym. Eur. p. 576, Berk. Outl. p. 252, *Boletus* DC. Fl. fr. 6, p. 39, Pers. Ic. pict. inter hanc et *P. sanguinolentam* ambiguus. — Effusa, araneoso-byssina, tenella, fugax, alba; poris centralibus, perexiguis, ex albo rufescentibus. 6150

Hab. ad terram locis suffocatis vel ad ligna emarcida in Europa et Amer. bor. — Ambigua et vix typica forma.

217. **Poria expallescens** Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, p. 110. — Effusa, membranacea, tenuis, adnata, glabra, alba, siccitate sordide subfuscescente-pallida, ambitu similaris; poris ceraceis, angulatis, mediis vel majusculis, admodum curtis, inæqualibus; sporis sphæroideis, 3-5 μ. diam. 6151

Hab. ad lignum mucidum Betulæ, Mustiala Fennia. — Var. **flavidula** Karst. l. c.: tenuissima, ambitu arachnoideo; poris majusculis flavis. Ibidem.

c) Poris carneis

218. **Poria Pellicula** Jungh. Crypt. Jav. p. 41. — Resupinata, effusa, tenuis, membranaceo-mollis, margine dein breviter reflexo, pallido, tomentoso-molli, azono; poris obsoletis, venoso-denticulatis ex sordido pallide gilvis v. alutaceis. 6152

Hab. in ramulis dejectis dumetorum humiliorum in insula Java. — 5-7 cm. lata. Hymenium in adultis denticutato-lacerum, fere hydnoideum.

219. **Poria Archeri** Berk. Fl. Tasm. pag. 255. — Resupinata, effusa, armeniaca, coriaceo-membranacea; margine tomentoso; poris minutis, irregularibus, 250 μ. diam., acie acuta. 6153

Hab. in ligno putri in Tasmania (Archer). — *P. apricæ* subaffinis.

220. **Poria crustacea** Lév. Champ. exot. p. 193. — Resupinata, effusa, tenuissima; poris hexagonis, oblongis, cervinis; dissepimentis membranaceis, serrulatis. 6154

Hab. ad truncos Merapi, in insula Java.

d) Poris ferrugineis v. spadiceis.

221. **Poria tenerrima** B. et Rav. North Am. Fungi n. 153, Rav. Fung. Car. Fasc. 3, n. 13. — Tota resupinata, tenerrima, fulva, aquosa; poris minimis, dissepimentis tenuibus. 6155

Hab. ad cortices Ulmi americanæ in Carol. Amer. fœder.

222. **Poria nebulosa** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 317. — Subiculo tenuissimo, pulveraceo, ferrugineo; hymenio fusco; poris parvis, brevissimis, angulatis, dissepimentis tenuibus, rigidis, integris. 6156

Hab. ad ligna corrupta, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pori $^1/_3$ mm. diam. Totus fungus tenuissimus.

E. Species incertæ sedis.

223. **Poria bathypora** Rostk. l. c. 4, t. 59, Fr. Hym. Eur. p. 580. 6157
— Effusa, alba, ambitu tenui byssaceo; poris majusculis, cyathiformibus, dentatis.

Hab. in Europa ad ramos fagineos putrescentes. — Stratosa (stratum hornotinum fusco-ferrugineum), margine glabra, medio fusca, ambitu livida. Pileus 5 cm. et ultra longus, 3–4 cm. latus.

224. **Poria epiptelea** Fr. Monogr. II, p. 270, Hym. Eur. p. 581. — 6158
Annua (?), pileis pluribus tuberculose concretis pulvinata, crassa, alba, intus suberoso-mollis, ferrugineo-lateritia; poris minutis, brevibus, rotundis, albis.

Hab. ad Ulmos vetustas horti botanici Upsaliensis Sueciæ. Verisimiliter monstrosa.

225. **Poria megalopora** Pers. Myc. Eur. 2, p. 88, Fr. Hym. Eur. 6159
p. 581. — Latissima, rubiginosa, unicolor, subiculo tenui; tubis longissimis, osculis æqualibus, subfimbriatis.

Hab. in Europa ad trabes in cryptis, etiam ad ligna sub dio. — Forma cellaris, monente Berkeleyo, colore excepto, cum *P. contigua* convenit.

TRAMETES Fr. Epicr. p. 188, Hym. Eur. p. 581, Nov. Symb. p. 95 (Etym. *trama*). — Pori subrotundi, obtusi, integri, sæpe profunditate inæquales nec stratum heterogeneum formantes, subtus in carne pilei immersi, unde trama cum carne pilei contigua et similaris. Fungi lignatiles, lignosi v. suberosi, indurati, sed non stratosi, vulgo suaveolentes.

Genus inter *Dædaleas*, *Polyporos* et *Polystictos* intermedium nec adhuc rite limitatum. A *Dædaleis* facile proximis differt poris haud sinuoso-labyrinthicis. *Polypori* genuini dignoscuntur strato pororum a pileo heterogeneo, sed in *Polystictis* simul adest trama heterogenea. In his vero pori contextui pilei longitudinaliter (horizontaliter) fibroso oppositi sunt.

A. Scutatæ Fr. Nov. Symb. p. 94. — Perennes, postice basi scutata substipitatæ.

1. **Trametes expallens** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 95. — Pileo subero- 6160
so-lignoso, tenui, laterali, levigato, e griseo albicante, postice stipitiformi, porrecto basique scutato dilatato; poris curtis e subrotundo elongatis linearibusque ligneo pallidis trama manifesta, alba.

Hab. ad truncos in Guinea Africæ (Afzelius). — Pileus 5 cm. lat.

2. **Trametes centralis** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 95. — Pileo subereoso-lignoso, tenui, orbiculari, concentrice sulcato, glabrato, albido, disco umbilicato tuberculoso, subtus centro sessili; poris curtis, oblongis, linearibus, ligneo-pallescentibus. 6161

Hab. ad truncos Costa Rica et Regno Mexicano Americæ (Œrsted et Liebman). — Pileus 5 cm. lat., *T. eleganti* affinis sed forma diversa.

3. **Trametes elegans** (Spr.) Fr. Epicr. p. 492. Nov. Symb. pag. 95, *Dædal.* Spreng. in Vet. Ac. Handl. 1820, p. 51, Fr. El. p. 21. — Undique albida: pileo suberoso-tenui, explanato, fere azono, glabro, postice nigricante; poris minutis, seriatis, linearibus rotundisque. 6162

Hab. ad truncos in Guadalupæ insul. in Costa Rica et ad Mirador Mexici (Œrsted, Liebman). — Affinis *Tr. gibbosæ* sed magis explanata, tenuis et nitida, structura *Lenz. applanatæ*. Pileus 7-10 cm. lat. alutaceo-albus, margine acuto patente. Specimina perfectissima subsessilia, basi orbiculari peltata, stipitiformi aucta.

4. **Trametes marchionica** Mont. Voy. P. S. p. 204 et Syll. Crypt. n. 541. Fr. Nov. Symb. p. 79 (95). — Pileo semiorbiculato-reniformi, suberoso, crassiusculo, inæquabili, concentrice sulcato, umbrino, glabro; margine repando, acuto, intus fulvo aut pallido; poris longis, tenuissimis, rotundis oblongisve, acie obtusis obscurioribus. 6163

Hab. in insula Nuhiva, archipel des Marquises (Hombron, Requien) et ad ligna emortua in Brasilia (Traill), in insulis Mascarenis. — Pileus postice in basim stipitiformem peltato-adnatam porrectus; contextus albus.

5. **Trametes Rhizophoræ** Reichardt Fungi Hep. et Musci pag. 139, t. XXII, f. 1. — Stipite brevi, laterali, piceo-nigricanti; pileo suberoso, rigido, tenaci, rotundato vel reniformi, plano-convexo, e griseo gilvo, velutino, indumento secedente, obsolete zonato; margine obtuso, integro vel sublobulato, sterili contextu floccoso suberoso; poris pileo concoloribus, rotundis, minimis, oculo nudo vix conspicuis; sporis ellipticis, parvis, 6-7 μ. longis, levibus albidis. 6164

Hab. in truncis Rhizophoræ pr. Car-Nikobar in ins. Nicobaricis. — Pileus 7-10 cm. lat.; stipes 2-6 mm. long.; pori 2 mm. longi, perexigui. *T. Sagreanæ* affinis.

6. **Trametes glabrescens** (Berk.) Fr. Nov Symb. p. 96, Berk. On exot. Fungi p. 391, n. 10 (1839). — Suberoso-coriacea, crassiuscula, pileo pallide ochraceo, minute velutino, zonato; poris minutis, rotundis, pallide cinnamomeis, dissepimentis tenuibus; contextu lignicolori. 6165

Hab. ad truncos in ins. Mauritii (Telfair). — Pileus 15 cm. lat., 10 cm. long., sessilis v. lateraliter obsolete stipitatus.

7. **Trametes tristis** Lév. Champ. Mus. p. 126. — Pileo coriaceo, dimidiato, subvelutino demum denudato, zonato, fusco-nigricante; margine acuto, recto, sterili, albicante; stipite inæquabili, canaliculato, durissimo, nudo, ferrugineo; poris minutis, angulatis, brevissimis, ore acutis, lilacinis; contextu concolori. 6166

Hab. ad truncos Java (Zollinger). — Pileus 4-5 cm. long.

8. **Trametes crenulata** Berk. Dec. n. 440. — Pileo suberoso, subflabellato, disco orbiculari affixo, postice definite decurrente, candido, tomentoso, zonato, rugoso; margine tenui crenulato; poris elongatis, mediis, sinuosis. 6167

Hab. in ligno emortuo Darijeeling Indiæ (Hooker). — Pileus 10-15 cm. lat., 7 cm. long.; pori albi, 800 μ. diam., 1 mm. profundi. *T. lacteæ* affinis.

9. **Trametes Sagræana** Mont. Cuba p. 409, t. 16, f. 4 et Syll. Crypt. n. 540. — Subsessilis; pileo semiorbiculari, suberoso-lento, adulto zonis concentricis crebris notato; contextu porisque minute rotundis, obtusissimis, pulchre lilacinis; stipite obsoleto. 6168

Hab. ad truncos in Cuba (Ramon de la Sagra) in Guyana, Amer. merid. (Leprieur).

10. **Trametes Hookerii** Berk. Dec. n. 439. — Pileo reniformi, disco lato affixo, sublevi, subtiliter pubescente, rufescente; poris subhexagonis, mediis, lignicoloribus. 6169

Hab. in ligno putri Darjeeling Indiæ (Hooker). — Pileus 10 cm. lat., 7 cm. long.; pori 800 μ. circ. diam. Habitus subinde *Polypori rufescentis.*

11. **Trametes phellina** Berk. Austral. Fgun. n. 98. — Pileo suberoso apodo vel disco orbiculari adnato, dealbato, rugoso, ezonato; margine obtuso; hymenio pallido; poris mediis rotundis, dissepimentis obtusis. 6170

Hab. in lignis putridis New England Australiæ. — Pileus 20 cm. lat., 5 cm. long.; pori 800 μ. diam. Arcte affinis *Tr. Spruceï* sed pori duplo latiores.

B. Sessiles Fr. Nov. Symb. p. 96. — Omnino apodes, dimidiatæ.

* Contextu albo.

12. **Trametes Trogii** Berk. in Trog Schweiz. Schw. II, pag. 52. Fr. Hym. Eur. p. 583, Luc. Suit. Bull. t. 124. — Fusca, subolivascens; 6171

pileo convexo, subzonato, pilis rigidis fasciculatis vestito; margine acuto, intus albo; poris inæquabilis, subangulatis, dentatis.

Hab. in truncis Populi emortuis. — Solitaria v. imbricata, 5-10 cm. longa, junior levigata, dein inæquabilis, pilis rigidis, 7 mm. longis tecta. Zonæ primo obsoletæ, demum evidentes, concolores, quibus *Tr. gallica* et *Tr. hispida* manifeste affinis.

13. **Trametes gibbosa** (Pers.) Fr. Epicr. p. 492, Hym. Eur. p. 583, Berk. Outl. p. 253, Fl. Dan. t. 1964, Hussey II, t. 4, Luc. Suit. t. 75. **Gill.** C. F. c. ic., *Dædalea* Pers. Syn. p. 561, Fr. Syst. Myc. I. p. 338 **c.** synon. Alb. et Schwein. pag. 238, *B. sinuosus* Sowerb. t. 194 var., quæ *D. sinuosa* Pers. Myc. Eur. 3, p. 8. — Ubique albida; pileo suberoso, compacto, villoso, obsolete zonato, postice porrecto, gibboso; poris linearibus rectis, æqualibus. 6172

Hab. ad truncos Fagi frequens, raro ad Betulas, Salices, Castaneas in Europa, in trunco Populi laurifoliæ pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ et ad ligna emortua Ceylon (Thwaites). — Pileus 8-15 cm. latus. Fungus compactus, margine obtuso.

14. **Trametes rubescens** Fr. Epicr. p. 492, Hym. Eur. p. 584, Quél. p. 272, *Dædalea* Alb. et Schw. p. 238, t. 11, f. 2, Fr. Syst. Myc. I, p. 339. — Ubique rubescens, junior albo-pruinosa; pileo suberoso, tenui, levi, demum zonato; poris linearibus, elongatis, rectis, angustis, obtusis. 6173

Hab. ad Salicem capream locis humidis silvarum Europæ. — Pileus 5-8 cm. diam., 10-15 mm. crassus; pori variant rotundi. *Tr. Bulliardi* videtur affinis; utraque enim in colorem fulvum v. rufum vergit.

15. **Trametes Bulliardi** Fr. Epicr. p. 491, Hym. Eur. p. 584, Kickx p. 221, *Boletus suaveolens* Bull. Champ. p. 342, t. 310, non Linn.; *Dædalea suaveolens* Pers. Myc. Eur. 3, p. 6. — Pileo suberoso, applanato, levi, glabro, ex albo fuscescente, demum zonato; poris subrotundis, profundis, inæqualibus, e pallido rufescentibus. 6174

Hab. ad Salices Europæ australis. Scaniæ (Fries) ad Zastrow Pomeraniæ copiose (N. O. Ahnfelt) in truncis vivis Salicis amygdalinæ pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ. — Friesii ad specimina viva facta descriptio ab auctorum colore recedit. Pileus 10-11 cm. latus, 5 cm. longus, ad insertionis punctum usque ad $2^1/_2$-3 cm. crassus. Intus demum fuscescit. Odor fragrans.

16. **Trametes serialis** Fr. Syst. Myc. I, p. 370, Flagch. I, p. 92 cum syn. et varr., Hym. Eur. p. 585, Ic. t. 191, f. 2, Weinm. p. 320 Secr. n. 102, *B. contiguus* Alb. et Schwein. p. 255 Pers. Myc. 6175

Eur. 2, p. 74, non Syn., *P. scalaris* et *frustulatus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 90, 91 (secundum specimina authentica Chailletii). — Pileis stupeo-suberosis, effuso-reflexis, seriatim elongatis, angustis, confluentibus, villo adpresso rugosis scrobiculatisque, testaceis, margine porisque obtusis, minutis, inæqualibus albis.

Hab. in pinetis montanis vulgata in Europa. — Singularis species, vegetatione *Lenzitis abietinæ*. Perennis et primo anno tota alba, sed hornotina pileo testaceo. Pilei singuli 1-1½ cm. lati atque ex confluentia series ⅓-1 m. longas efformant; sporæ 10-12 μ. longa.

17. **Trametes dermatodes** Lév. Champ. exot. p. 196. — Pileis coriaceis, semiorbicularibus, cohærentibus, zonatis, subtomentosis, ferrugineis, marginibus lobatis acutis; poris magnis, hexagonis, curtis, ochraceis intus pruinatis; dissepimentis tenuibus vel subdenticulatis. 6176

Hab. ad truncos circa Manillam.

18. **Trametes suaveolens** (L.) Fr. Epicr. p. 491, Hym. Eur. p. 584, Hussey I, t. 43, Krombh. t. 4, f. 25, Fl. Dan. t. 1849, Bot. Zeit. 1859, t. 11, f. 23, Berk. Outl. p. 253, Harz. t. 49, Gill. C. F. c. ic., *Boletus* Linn. Suec. n. 1255, Sowerb. t. 228, Trattn. Austr. f. 4, f. 4, Enslin Monogr. c. ic. Sterb. t. 27, *D.* — Pileo suberoso, molli, pulvinato, villoso, azono, albo; poris rotundis, majusculis, obtusis, ex albo fuscescentibus; sporis ovoideis vel limoniformibus, 9 ≈ 4½. 6177

Hab. per regiones campestres Europæ mediæ ad Salices, præcipue S. albam et fragilem et ad ligna collapsa, Center New York Amer. fœder. (Peck). — Pileus 5-12 cm. latus, 4-5 cm. longus, basi 3 cm. saltem crassus. Odor fragrans, aniseus.

19. **Trametes odora** Fr. Epicr. p. 491, Hym. Eur. p. 584, Berk. Outl. p. 253, *Polyporus* Sommerf. Lapp. n. 1642, Elench. p. 90, Secr. n. 53, *Bot. suberosus* Bolt. 162, Linn. Lapp. n. 522. — Pileo suberoso, elastico, inæquabili, glabrescente, azono, pallido; poris minutis, rotundis, æqualibus, albido-ochraceis; sporis ovatis vel limoniformibus, hyalinis, 5-6 ≈ 3. 6178

Hab. in Europa præcipue boreali ad Salicem capream pr. Minussinsk Sibiriæ Asiaticæ et in Kamtschatka. — Odor præcedentium.

20. **Trametes inodora** Fr. Monogr. II, p. 273, Hym. Eur. p. 584, Ic. t. 191, f. 1. — Candida; pileo suberoso, firmo, glabrescente, azono; poris minutis, rotundis, integris, haud decolorantibus. 6179

Hab. ad ligna indurata quercina prope Holmiam. — Præce-

dentibus maxime affinis, sed minor, firmior, colore etiam pororum persistenter albo et odoris defectu distincta.

21. **Trametes ludificans** Cesati Myc. Born. pag. 7. — Sessilis; pileo dimidiato, gibberulo, toto concolori cremorino (in sicco), compacto, e spongioso suberoso, colliculoso, zonis nullis, contextu albo, margine attenuato subrepando; poris linearibus angustis, immixtis brevioribus subrotundis, plus minus plicatulis. 6180

Hab. ad Sarawak Bornei (O. Beccari). — 5 cm. diam. et ultra. Species valde affinis *Tr. gibbosæ*, attamen distincta, sicut monet cl. Berkeleyus in litt.

22. **Trametes Mülleri** Berk. Cub. Fungi n. 311. — Pileo dimidiato, suberoso, subtiliter tomentoso, albo, rugoso, marginem versus lobatum concentrice sulcato; poris mediis, dissepimentis obtusis. 6181

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright), in Brasilia prope fluvium Victoria in Australia. — Pileus 13 cm. latus, 8 cm. longus; pori $^1/_2$ mm. diam.

23. **Trametes pura** B. et C. Cub. Fungi n. 310. — Candida; pileo dimidiato, convexo, subtiliter tomentoso, margine obtuso; poris minimis, acie obtusis, pruinosis. 6182

Hab. in fruticibus emortuis, Cubæ (C. Wright). — Pileus $4^1/_2$ cm. latus, $2^1/_2$ cm. longus; pori $^1/_6$ mm. diam. Primo obtutu formas crassiores reddit *Glœopori conchoidis*.

24. **Trametes versiformis** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 517. — Alba, e resupinato reflexa lobata; pileo radiato-rugoso opaco; poris demum labyrinthiformibus. 6183

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Crassitie admodum varians; nunc tenuis et submembranacea, nunc 2-4 mm. crassa; pori $^1/_2$ mm. diam. in formis diutius resupinatis.

25. **Trametes ambigua** (Berk.) Fr. Nov. Symb. p. 80, *Dædalea ambigua* Berk. Dec. n. 83. — Pileo suberoso, crasso, convexo, azonô, dealbato, glabro; hymenio subalutaceo; poris parvis, sinuosis, acie obtusa. 6184

Hab. in truncis emortuis, Ohio Amer. bor. (Lea). — Pileus sessilis dimidiatus, 15 cm. lat., 7 cm. long., 3-4 cm. crass. — Var. **coronata** Cragin Journ. of Mycol. I, p. 28: pileo dimidiato, longiore quam lato, in 4 lobos latos, late rotundatos, suberectos, symmetricos basi distinctos, superne contiguos fisso, centro valde elato æqualiter rotundato. Pr. Topeka Americæ borealis.

26. **Trametes Sprucei** Berk. Hook. Journ. 1856, p. 236, Dec. n. 590. 6185

— Pileo crassiusculo, gibboso, obtuso, dealbato; contextu duro albo; poris subrotundis, subflexuosis, dissepimentis obtusis.

Hab. ad ligna emortua, Cubae (C. Wright), Panurè Brasiliae (Spruce). — Pileus 3,5-5 cm. latus, 12-13 mm. longus, decurrens, pori 300 μ. diam.

27. **Trametes lactea** Fr. Symb. pag. 91, *T. incana* Berk. — Pileo suberoso, pulvinato, duro, levi, azono e floccoso-glabrato, lacteo; contextu niveo, subzonato; poris rotundis, æqualibus, obtusis, albis. 6186

Hab. ad truncos in America boreali nec non ad P. Natal et Somerset East Africae. — Pulcherrima species *T. gibbosae* proxima at substantia durior, persistens. Pileus basi lata simpliciter sessilis, 7-10 cm. latus, opacus margine patente regulari obtuso; pori 2 mm. circ. profundi, primo punctiformes; odor nullus. Habitus *Dædaleæ glaberrimæ* Berk.

28. **Trametes incana** Lév. Champ. exot. p. 196, nec Berk. (quæ = *T. lactea*). — Pileo sessili, coriaceo-suberoso, zonato, subtomentoso, albo; margine acuto patente; poris subhexagonis, ligneo-pallidis, intus concoloribus; dissepimentis obtusis subtomentosis. 6187

Hab. ad truncos circa Manillam.

29. **Trametes heteromalia** Cooke Grev. X, p. 132. — Pileo suberoso, submolli, villoso, concentrice sulcato, albido-cinerescente, intus albo; poris rotundatis, $^1/_3$ mm. diam., albidis; dissepimentis crassis, obtusis. 6188

Hab. ad truncos in M. Dromedary N. S. Wales Australiae (Miss Bate). — Pileus 5-7 cm. lat., 1 cm. cr.

30. **Trametes socotrana** Cooke Proc. R. Soc. Edimb. XI (1882) et in Grev. — Pileo sessili, semiorbiculari, tenui, coriaceo, zonato-sulcato, velutino, albo; contextu concolore; poris magnis, dentatis, demum confluentibus, umbrinis. 6189

Hab. ad truncos, Socotra (Balfour). — *Tram. colliculosæ* subaffinis.

** Contextu pallido.

31. **Trametes bicolor** Berk. Chall. p. 13, n. 169 (nec *Pol. bicolor* Jungh.). — Pileo reniformi lobato, postice sanguineo, antice pallido ruguloso; hymenio umbrino; poris e subhexagonis elongatis; contextu pallido. 6190

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Pileus 5 cm. latus, $2^1/_2$ cm. longus; pori $^5/_{12}$ mm. diam.

32. **Trametes læticolor** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 374 (nec *Pol. læti-* 6191

color Berk. — Pileo sessili, semiorbiculari, tenui, suberoso-coriaceo, subzonato, carneo-fulvo, subpruinoso; contextu lignicolori; poris magnis, rotundis, acie obtusa.

Hab. ad ligna emortua in insula Ceylon (Gardner). — Pileus 5 cm. lat., 18-20 mm. long.

33. **Trametes vittata** Lév. Champ. exot. p. 196. — Pileo coriaceo-suberoso semiorbiculari, nudo, zonato, pallide lurido postice depresso, atro-sanguineo, margine patente obtusiusculo; poris angulatis ligneis, dissepimentis obtusis subtomentosis. 6192

Hab. ad truncos in insula Sumatra.

34. **Trametes conchata** Berk. Chall. n. 215. — Pileo pallide umbrino-ochroleuco, sulcato-zonato, subtiliter tomentoso; contextu pallido, sericeo; poris angulatis, umbrinis. 6193

Hab. in Malampa insula Philippinarum. — Pileus fere 15 cm. latus, 8 cm. longus; pori ½ mm. diam. Affinis *Tr. lactineæ* B., sed pori latiores et dissepimenta non ita rigida atque obtusa. Recentes valde molliores ita ut siccitate contrahantur.

35. **Trametes Peckii** Kalchb. in Peck Bot. Gaz. Oct. 1881, p. 274. — Pileo suberoso, dimidiato, sessili, subdecurrente, hirsuto, azono, ferrugineo-fusco, demum expallente, margine acuto; poris majusculis, rotundato-angulatis, pileo concoloribus vel senio fuscescentibus; contextu lignicolori. 6194

Hab. in truncis Populi moniliferæ et angulatæ, Dakota-Amer. bor. (Irish). — A *Tr. Trogii* abunde differt hirsutie longiore, minus scabra, poris multo majoribus, obscurioribus.

36. **Trametes zebrina** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 97. — Pileo suberoso-coriaceo rigido glabro, pallide cervino-fusco, versus marginem sulcato et brunneo-zonato; contextu tenui, alutaceo, pallido; poris profundis, stipatis, oblongis rotundisque, obtusis, dilute cinnamomeis. 6195

Hab. ad truncos in America boreali (Curtis). — Pileus 3-5 cm. et ultra latus, poris marginales primitus foveolares. *Tram. paeoniæ* proxima.

37. **Trametes mexicana** Berk. et Curt. in Berk. Some new Fung. Mexico p. 423, n. 2. — Pileo ungulato, inæquabili, subtomentoso-fusco, marginem versus pallidiore, umbrino, contextu suberoso, pallido; poris non stratosis, majusculis, subrotundis, acie obtusis, brunneolis. 6196

Hab. in truncis prope Orizaba Mexico (Botteri). — Pileus 5 cm. long., 8 cm. lat.

38. **Trametes devexa** Berk. Austral. Fg. n. 99. — Lignosa, subun- 6197

gulata, postice decurrens; pileo velutino subfulvo; hymenio pallido; poris mediis acie obtusis.

Hab. in truncis Tweed River Australiæ (Guilfoyle). — Pileus 3,5-4 cm. lat., 2,5 cm. long.; pori 800 μ. circ. diam. Subinde ungulata et apora.

39. **Trametes ohiensis** Berk. North Am. Fungi n. 157. — Pileo pulvinato, angusto, zonato, ochroleuco, tomentoso, demum laccato-glabrato, contextu tenui subconcolore; hymenio concavo candido; poris punctiformibus; dissepimentis rigidis, latis. 6198

Hab. ad Waynesville Ohio Amer. fœder. (Lea). — Pileus 18-25 mm. latus, 8 mm. longus, sæpe lateraliter confluens, postice decurrens; pori $^1/_4$ mm. lati. Affinis *Pol. ochroleuco* B. Olim *P. pubescenti* Fr. relata.

40. **Trametes limitata** B. et C. North Am. Fungi n. 156. — Suborbicularis, applanata, pallida, subtiliter tomentosa zonata; poris minimis concoloribus; dissepimentis tenuibus; margine sterili acuto. 6199

Hab. in Novo Mexico Amer. fœder. (Dr. Bigelow). — Circiter $2^1/_2$ cm. diam.; pori $^1/_6$ mm. lati. *T. Petersii* forte affinis.

41. **Trametes sepium** Berk. in Lond. Journ. Bot. V, 6, p. 322, *Dædalea sepium* Rav. Fung. Car. fasc. 1, n. 21. — Pileis basi effusis, reflexis, sæpe lateraliter confluentibus, subtiliter tomentosis, repetite zonatis, pallide ligneis, coriaceis, quandoque in juventute triquetris; contextu albo; hymenio pallido; poris leniter sinuatis, circiter $^5/_6$ mm. diam. 6200

Hab. in Amer. fœder., Carol. sup. et inf. ad Quercus, Pinus, Taxodium, Alabamæ ad Laurum Sassafras (Peters, Beaumont), Connecticut (C. Wright), Ohio (Lea), ad Quercus vetustas, Newfield, New Yersey.

42. **Trametes Beyrichii** Fr. in Linn. V, p. 518, Epicr. p. 491. — Pileo coriaceo, tenui, applanato, levi, subazono, pallescente; margine patente acutissimo; contextu porisque rotundis, obtusissimis, ligneo-pallidis. 6201

Hab. ad truncos in Brasilia. — Polymorpha, lata, sub lente adpresse velutina.

43. **Trametes Cookei** Sacc., *Tram. acuta* Cooke Grev. X, p. 132, nec Lév. — Effusa; margine late reflexo; pileo tenui, pallide ochraceo, flexili; contextu implexim strigoso, margine acutissimo, strigoso-sericeo, pallido; poris mediis, rotundatis, curtis, $^1/_3$ mm. diam., dissepimentis rigidis, subcrassis, integris, obscurioribus. 6202

Hab. in ramis Richmond River (Camara), Port Denison (Shann)

in Australia. — Ad *Pol. Peradeniæ* accedit, qui forte quoque *Trametes*.

44. **Trametes tegularis** Lév. Champ. Mus. p. 131. — Pileo applanato coriaceo, flexili semiorbiculari, latissimo, e basi corrugato-radiato, nudo, fulvo zonato, zonis pallidioribus immixtis, margine ancipiti albo-sordido sterili; poris angulatis, ore acutis, ochraceo-cervinis, contextu pallidiori. 6203

Hab. ad truncos Java (Zollinger). — Pileus 10-20 cm. lat.

45. **Trametes lactinea** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 373, n. 14. — Pileo sessili, irregulari, subcrasso, duro, rigido, azono, suberoso, lacteo, pruinoso-velutino, inæquali, verruculoso; margine lobato; hymenio pallido; poris mediis rotundis, dissepimentis crassis obtusis. 6204

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites), Cubæ (C. Wright), New England (Murray). — Pileus 17 cm. lat., 8-9 cm. long. — Var. poris minoribus Berk. F. Bras. n. 261. Ad ligna emortua, Rio Purus Brasiliæ (Traill).

46. **Trametes levis** Berk. Dec. of Fung. n. 181. — Levissima; pileo crasso, ungulato, ligneo-pallido, subtiliter pubescente; contextu suberoso subzonato; poris longis mediis, æqualibus, pallidis, rotundis, dissepimentis crassiusculis. 6205

Hab. ad folia decidua ad radices montis Adam's Peak, Ceylon (Thwaites, Gardner). — Pileus 8 cm. latus, $4^1/_2$ cm. longus, 4 crassus; pori $^5/_6$ mm. lati. Huius speciei affinior est *Trametes odora*.

47. **Trametes paleacea** Fr. Nov. Symb. p. 97, Epicr. p. 471. — Pileo dimidiato-sessili, suberoso-lignoso, subapplanato remote concentrice sulcato, primo sericello albo, dein polito nitido lutescente, intus læte alutaceo, margine acuto; poris rotundis, stipatis, obtusis, ligneo-pallescentibus. 6206

Hab. ad truncos in Guinea (Afzelius). — Pileus 7 cm. lat., 5 cm. long., 6-8 mm. cr. Valde distincta, quoad poros stipatos *Polyporum* refert, sed structura trametoidea.

48. **Trametes immutata** Berk. Dec. n. 443. Pileo dimidiato, rigido-coriaceo, zonato, strigoso, subvelutino albido; poris mediis albis, acie submembranacea, sublacerata. 6207

Hab. in lignis emortuis in Mont. Khasia Indiæ (Hooker). — Pileus 10 cm. lat., 5 cm. long.; pori 800 μ. circ. diam.

49. **Trametes lobata** Berk. in Hook. Kew Journ. 1851, pag. 84, Dec. n. 340. — Latissima, expansa tenui-coriacea, reniformis, lobata, lobis rotundatis; pileo pallido, glabro, nitidulo, zonato, rugoso; 6208

hymenio ochraceo: poris angulatis, ore elongato-dentato demum sinuato, dissepimentis tenuioribus, demum lamellosis.

Hab. ad ligna emortua Moungdurbi Indiæ, 1300 m. circ. alt. — Pileus 20 cm. latus, 10-12 cm. longus, pori 1 mm. circ. diam. *T. laticolori* peraffinis.

50. **Trametes sclerodepsis** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 236, Dec. n. 589. — Pileo subtenui rigido, suberoso, dimidiato, plano, albido-cinereo, margine acuto, zonis crebris cervinis picto, radiato-striato rugosuloque; hymenio pallide umbrino, convexiusculo; poris punctiformibus, 400 μ. diam. 6209

Hab. ad truncos emortuos, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 20 cm. lat., 15 cm. longus. *Tr. occidentali* subaffinis.

51. **Trametes? suberosa** Quélet Champ. du Jura etc. II, p. 356 an Sowerby, Winter Pilze p. 405. — Pileo applanato-gibboso, pulvinato, 20-30 cm. lato, crasso, ponderoso, pruinoso-villoso, albo-griseo, carne suberosa (gramineas obvolvente) zonata, albida; poris longis, minutis rotundatis, albido pruinosis, dein fuligineis. 6210

Hab. ad basin Populorum, imbricata, in Jura. — Clariss. Fries Hym. p. 562 *Boletum suberosum* Sowerby ducit ad *Polyporum cystisinum*. Species Quéletiana Friesio dubia videtur et potius ad *Polyporum* referenda.

52. **Trametes Kalchbrenneri** Fries in Rabh. Fung. eur. 1411, Winter Pilze p. 404. — Pileo hemisphærico, depresse pulvinato, postice foveolato, 11 cm. lat., 2,5 cm. crass., versus marginem acutum valde attenuato, velutino, obsolete zonato, albido, margine zonisque brunneolis, contextu suberoso; poris minutis, multiformibus, subinde labyrinthicis, albidis, denique rubro-carneis; odore nullo. 6211

Hab. in truncis fagineis putridis in Germania.

53. **Trametes aphanopoda** Reichardt Fungi Hep. et Musci p. 138, t. XXI, f. 2. — Pileo sessili, tuberculo laterali vix conspicuo affixo, coriaceo-membranaceo, plano-depresso, obsolete zonato, velutino, alutaceo: margine fuscescenti, sublobato, obtuso, sterili, contextu floccoso suberoso, albido; poris minutissimis, rotundis, obtusis; pileo concoloribus; sporis ellipticis, 6-7 μ. longis, albidis levibus. 6212

Hab. in truncis putridis in silvis Tahiti Oceaniæ. — Pileus 2,5 mm. vix crassus, 1,2 cm. latus; pori 2 mm. longi. *Tr. modestæ* affinis. An e sect. Scutatarum?

*** Contextu fulvo ferrugineove.

54. **Trametes Pini** (Brot.) Fr. S. M. I. p. 336, El. p. 68, Hym. Eur. p. 582, Klotzsch Bor. t. 380, Berk. Outl. p. 253, *Boletus* Brot. Lusit. II, p. 468, *Polyporus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 83, Rostk. t. 50. — Pileo suberoso-lignoso, durissimo, pulvinato, concentrice sulcato, rimoso-scruposo, aspero, e ferrugineo-fusco nigricante, intus fulvo-ferrugineo; poris magnis, subrotundis oblongisve, luteo-lateritiis. 6213

Hab. ad truncos Pini in Europa, Carolina inf. Amer. fœder. (Curtis) et Cuba Amer. centr. — Perennis, sed nulla strata distincta. Odor debilis. Plenam descriptionem dedit Fries in Linn. V, p. 514.

55. **Trametes odorata** (Wulf.) Fr. Epicr. p. 489, El. p. 101, Hym. Eur. p. 582, Quél. p. 271, *Boletus* Wulf. in Jacqu. Collect. II, p. 150, Pers. Syn. p. 552, Fr. S. M. I, p. 373 cum monstris, Schrad. Spic. p. 170, Alb. et Schwein. p. 250, Secret. II, n. 12, *B. annulatus* Schaeff. t. 106. — Pileo suberoso, submolli, villoso, sitaneo intusque fulvo, annoso dilatato, concentrice sulcato, rugoso, tomentoso, umbrino-nigrescente, margine porisque subrotundis oblongisque, fulvo-cinnamomeis. 6214

Hab. ad truncos vetustos abiegnos in Europa et in truncis Pini silvestris et Populi laurifoliæ pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, in Lapponia rossica, in Amer. fœder., New England et in montibus Adirondackensibus, New York (Peck), in Canada (Le Metayer). — Perennis, sed non disticte stratosa. Odor gratus, subfœniculaceus. More *Lentini lepidei* et *Polypori squamosi* locis absconditis et in fodinis abit in plurimas abnormes formas: *B.* ramos corniculatos formans: *Ceratophora Fribergensis* Humb. Frib. pag. 112, tab. 1, *Bolet. ceratophorus* Hoffm. *C.* pulvinata: *Bol. polymorphus* Hoffm. *D.* mycelio luxuriante fibrilloso. *Ozonium auricomum* Link. (*ad*). Cfr. Schrad., Alb. et Schw., Fr. Syst. Myc. locis citatis.

56. **Trametes gallica** Fr. Epicr. p. 489, Hym. Eur. p. 582, *Polyporus* Fr. S. M. I. p. 345, *Boletus flavus* Bull. t. 421 (mutuata in Nees Syst. f. 222). — Pileo suberoso-lignoso, triquetro, subzonato, squamis fibrosis strigoso, fuligineo-fusco, intus subcinnamomeo; poris amplis, rotundis, pallidioribus. 6215

Hab. in truncis et trabibus Pini in Gallia. Proximis videtur affinis, nec. sec. Fr., *Hexagoniæ* species (ut habet Quélet). Ex icone

squamis imbricatis, palmato-incisis, rigidis scabra. Sporæ 13 μ. long.

57. **Trametes hispida** Bagl. in Erb. Critt. Ital., Fr. Hym. Eur. p. 583. 6216
— Imbricata; pileo suberoso, tenui, effuso-reflexo, pulvinato, subundulato, zonato, strigoso-dispido, fulvo, ambitu expallente, glabriusculo; poris amplis, subrotundatis, obtusis, intus lacteis.

Hab. ad ligna mortua Quercus, Fagi et Salicis Italiæ et in trunco Ceratoniæ, Alger Africæ (Trabut). — *Tr. gallicæ* manifeste affinis. Pori variant obtuse angulati et laceri, marginales brevissimi.

58. **Trametes protracta** Fr. Vet. Akad. Förhandl. 1851, p. 52, Monogr. II, p. 272, Hym. Eur. p. 583, Ic. t. 191, f. 3. — Pileo suberoso-lignoso, triquetro, in longitudinem protracto, inæquabili, azono, e fulvo fusco, contextu porisque mediis, rotundis, subdistantibus, obtusis, fulvis. 6217

Hab. ad truncos et asseres plurimis locis copiose lecta in Europa. — Quoad vivendi typum *Lenzitis abietinæ* simillima, modo basi lata adnata et utrinque marginem acutum versus decrescens, ut forma exquisite triquetra. Quoad contextum tam *T. odoratæ*, quam *Lenz. sæpiariæ* affinis. Hujus exstat forma facile confundenda.

59. **Trametes Abietis** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 63. — Pileo suberoso-lignoso, triquetro, dimidiato, basi vulgo effuso, subinde toto resupinato placentas orbiculares sistente, sæpe concrescenti v. imbricato, juniore tomentoso et fulvo, adulto spadiceo vel fusco et scrobiculato vel scruposo, exoleto nigrescente, sulcis concentricis paucis, 3-9 cm. lato; poris majusculis oblongis vel subrotundis, inæqualibus laceris, fulvis, cano-pruinosis; sporis sphæroideis, hyalinis, 4 μ. diam. 6218

Hab. ad truncos vetustos Abietis excelsæ per totam Fenniam et Lapponiam. — *T. protraciæ* et *T. Pini* affinis.

60. **Trametes hydnoides** (Swartz.) Fr. Ep. p. 490, El. pag. 107, *B. hydnoides* Swartz, *B. hydnatinus* Bosc. Carol. t. IV, f. 3, *Bol. crinitus* Spreng. — Pileo subereso applanato, azono, badio-fusco, setis rigidis ramosis flexuosis fuscis strigoso, intus ferrugineo; poris minutis, rotundis, æqualibus, obtusis, ferrugineis. 6219

Hab. ad truncos in Texas, Amer. fœder., Jamaica, S. Domingo, Cuba (C. Wright), Guyana Britannica, San Carlos et Caripi Brasiliæ (Spruce), Minas (Gardner), Gaviao, Rio Jurna, Camana, Iripixi (Traill), in ins. Mauritii. — Pileus semicircularis, 8 cm. circ. long. Cfr. Spegazz. F. Guar. p. 52.

61. **Trametes fibrosa** Fr. Epicr. p. 490, Berk. in Hook. Journ. (1856) 6220

235, *P. pellitus* Mey. esseq. p. 304. — Pileo suberoso, tenui, subundulato, zonato, nigro-fusco, fibris crebris ramosis hispido, margine fimbriato; poris minutis, angulatis, fuscis.

Hab. ad sepes. Cubæ (C. Wright), ad truncos emortuos, Panurè Brasiliæ (Spruce).

62. **Trametes fusca** (Link) Fr. Epicr. pag. 190, *Dædal.* Link in Berl. Mag. 1808, Fr. S. M. p. 339. — Pileo suberoso duro, levi zonato, obscure fusco; poris magnis, linearibus, concoloribus. 6221

Hab. in Brasilia. — Specimen in Mus. Berol. a Friesio visum habitu ad *Tr. fibrosam* et certe hujus generis, sed ceterum ita destructum ut describere non licuerit. Imbricata, firma, $2^1/_2$ cm. lata.

63. **Trametes fuscella** Lév. in Zoll. Verz. 17 (II edit.). — Pileo sessili, suberoso, semiorbiculari, convexo, zonato, fibroso-aspero, basi gibbo, fusco, margine acuto; poris minutis, rotundis, acie obtusis, intus contextuque pileo concoloribus. 6222

Hab. in Archipelago Indico.

64. **Trametes Hystrix** Cooke Grevillea IX, p. 98. — Pileo suberoso, applanato, azono, fusco, setis rigidis, compressis, atro-fuscis strigoso, intus pallide fusco: poris mediis, rotundis, æqualibus, obtusis, fuscis, 0,7 mm. diam., dissepimentis crassis. 6223

Hab. in truncis in ins. Mauritii. — Affinis *T. hydnoidi* et *T. fibrosæ*, sed pori multo majores. Pileus 10-12 cm. lat., 6 cm. long. basi 3 cm. cr., margine acuto.

65. **Trametes Zollingeriana** Lév. Champ. Mus. p. 131. — Pileo effuso-reflexo, late adnato, inæquabili, e fibris laxe contexto hirsuto, fulvo-cinereo; poris variis, magnis, sublabyrinthiformibus, fuscescentibus, intus contextuque concoloribus. 6224

Hab. ad truncos in insula Java (Zollinger). — Comparanda cum *Polyst. versatili.*

66. **Trametes Feathermanni** Rav. Fung. Amer. n. 6, et in Grevillea. — Pileo rigido, coriaceo, setis crassis vestito, convexo-plano, nigrescente-umbrino; poris rotundis, minutis; dissepimentis tenuibus; hymenio concolore. 6225

Hab. ad truncos, Gainesville Floridæ Amer. fœder. — Vere similis *Trameti hydnoidi* Fr.

67. **Trametes crassa** Lév. Champ. exot. p. 197. — Nigra; pileo suberoso-coriaceo, semiorbiculari, rigido, convexo, zonato, squamoso-fibroso; poris magnis, hexagonis, intus cinereis. 6226

Hab. ad truncos in insula Madagascar.

68. **Trametes ocellata** B. et C. Cub. Fung. n. 303. — Pileo dimidiato, 6227

convexo, rigido, setis compressis multiplicibus aspero; hymenio cinnamomeo; poris rotundis ocellatis.

Hab. ad caudices in agris, Cubæ (C. Wright). — Pori 1½ mm. diam. latiores quam in *Tr. hydnoïde*, in juventute membrana evanida partim obtecti; margo velutinus.

69. **Trametes isidioides** Berk. F. Zehy. n. 17, Fr. F. Nat. p. 10. — 6228
Pileo suberoso, duro, convexo-plano, unicolori, azono, fulvo, superficie tota tuberculis minutis regularibus confertis exasperata; contextu fulvo, duro; poris exiguis, confertis, regularibus, obtusis, cinnamomeis.

Hab. in terra Natal Africæ (Wahlberg) et in Capite Bonæ Spei (Zehyer). — Pileus semicircularis dimidiatus, cum proximis sæpe imbricato- v. seriato-concrescens, 5-7 cm. transverse latus; pori ob tenuitatem transverse sectis fere polyporei, at longitudinaliter secti manifeste trametei, intus glaucescentes. Teste Cooke, est var. *Polyp. scruposi.*

70. **Trametes actinopila** Mont. Cent. VII, p. 37, Ann. Sc. Nat. Ser. 4, 6229
vol. V, p. 370. — Maxima; pileo dimidiato, semicirculari, coriaceo, amplo, appresse villoso, fibroso-radiato, ferrugineo-fulvo concentrice zonato, zonis ad marginem tenuescentem crebrioribus, nudis, badiis, margine reflexo subtus sterili; poris mediocribus, intus albopruinosis, contextu fibroso-floccoso in tramam descendente, fulvo.

Hab. ad truncos in Brasilia (Weddell).

71. **Trametes æthalodes** Mont. Cent. VII, p. 38 in Ann. Sc. Nat. 6230
Ser. 4, vol. V, p. 370. — Pileo suberoso, e convexo pulvinato, semiorbiculari, concentrice zonato, crusta rigida, tenui fragili vestito et fuliginoso-pruinoso; poris minutis, stratosis, intus glaucis contextuque fulvo-fuscescentibus, ore rotundis, obtusis, cinnamomeis.

Hab. ad truncos arborum in Brasilia (Weddell).

72. **Trametes mœsta** Kalchbr. in Grevillea X, p. 56. — Pileo su- 6231
beroso-coriaceo, triquetro, velutino-tomentoso, azono, fuligineo-fusco, substantia crassa molli, umbrina; poris amplis, rotundis vel subangulatis, concoloribus, intus passim glaucescentibus.

Hab. ad truncos Murraytown Cap. Bonæ Spei Africæ (Tyson). — Pileus basi decurrens, dissepimenta pororum crassa.

73. **Trametes acuta** Lév. Champ. exot. p. 196. — Pileo suberoso, 6232
semiorbiculari, rugoso, grosse sulcato, tomentoso, cinereo-fulvo; margine acutissimo, contextu porisque fulvis angulatis, dissepimentis obtusis subtomentosis.

Hab. ad truncos in insula Sumatra (Korthals).

74. **Trametes helvola** Fr. El. p. 103. Fung. Guin. f. 14. Epicr. p. 490. 6233
— Pileo suberoso-coriaceo, demum undulato-lobato, azono, hirto-velutino helvolo, intus gilvo-alutaceo; margine acutissimo; poris confertis, mediis, rotundis, acutis, fuscescentibus.

Hab. in Guinea. — Valde a ceteris diversa, junior regularis plana, dein undulato-lobata conchata, absolute azona nec glabrescens sed postice demum nodulato-tuberculosa.

75. **Trametes cognata** Berk. Challl. n. 168. p. 13. — Pileo dimidiato, 6234
sulcato-zonato, subtiliter scabroso-tomentoso, postice glabrescente, ochraceo; hymenio plano; poris punctiformibus acie subtiliter tomentosis.

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Pileus 4 cm. latus, $2\frac{1}{2}$ cm. longus; pori $\frac{1}{7}$ mm. diam. Extus similis *Tr. Mülleri* B. sed pori diversissimi.

76. **Trametes hispidula** B. et C. Cub. Fungi n. 304. — Parva, un- 6235
gulæformis, umbrino-ferruginea; pileo postice hispido; margine subtomentoso; poris mediis acie pallidioribus, contextu concolori.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright). — Pileus 18 mm. latus, 12 mm. longus; pori $\frac{5}{7}$ mm. diam. Distinctissima species.

77. **Trametes captiosa** Mont. Syll. Crypt. n. 543 et Enum. Fung. 6236
Ann. 3. VII, p. 170. — Parvula; pileo dimidiato-sessili, semiorbiculari, suberoso-coriaceo, tomentoso, concentrice sulcato, unicolori fuligineo; margine obtuso, subtus determinate sterili; contextu porisque brevibus, minutis, rotundis, obtusissimis, concoloribus.

Hab. in truncis ramisque ad Zuurebergen prope Boutjesrivier in Africa australi (Drège).

78. **Trametes colliculosa** Berk. Dec. of Fung. n. 180. — Pileo sessili, 6237
semiorbiculari, tenui, duro, coriaceo, plicato-rugoso, subsericeo, zonato, ochraceo; contextu subfulvo; poris magnis, dentatis, ligneo-pallidis.

Hab. ad ligna emortua, Dimboola Ceylon (Gardner), Point-de-Galles et Sarawak Bornei (O. Beccari). — Pori $1\frac{1}{4}$ mm. lati; pileus 6-15 cm. lat., 5-8 cm. longus. Affinis *Tr. Beyrichii.*

79. **Trametes Guyoniana** Mont. in Ann. Sc. Nat. 1856, p. 33. — Pi- 6238
leo suberoso-ligneoso, postice porrecto, atro; margine reflexo, obtuso, levi subtusque cinereo, intus fuliginoso; poris inaequalibus, obliquis, amplis, suborbiculatis, ore obtusissimis.

Hab. ad corticem arborum inter muscos in Algeria (Guyon). — Pileus 3,5-5 cm. longus latusque; pori 1,5-2 mm. diam., 1 cm profundi. *T. gallicae* et *T. Pini* affinis.

80. **Trametes kansensis** Cragin in Journ. of Mycol. I, p. 28. — Pileo dimidiato sessili, subgranulato, tumuloso, prope marginem acutum, typice 1-2-sulcato, brunneolo, dein centrum versus griseo et demum nigricante, intus castaneo-brunneo; hymenio fulvo, plus minus convexo, leviter unctuoso et tactu submolli; poris longis, inæqualibus, integris, late subrotundis vel subarcuatis, modo subsinuatis, obtusis, plerumque subdistantibus, albido vel griseo-brunneo lineatis, intus ferrugineo-flavidis, 0,5-1 mm. diam. 6239

Hab. ad truncos Kansas Amer. bor.

81. **Trametes epitephra** Berk. Austr. Fung. n. 101. — Pileo angulato, postice decurrente, zonato, fusco, hispidulo; margine albido: poris pallidis mediis, acie obtusis. 6240

Hab. ad truncos Adelaide Australiæ (Schomburgk). — Pileus inæqualis 1-1,5 cm. lat., 6-7 mm. crass., sulcis 2-3 notatus.

82. **Trametes pyrrhocreas** Berk. Austral. Fung. n. 94. — Pileo crassiusculo, zonato, postice toto umbrino-brunneo, demum velutino, antice breviter strigoso lineatoque; contextu compacto sed molli, fulvo; poris rotundis, dissepimentis crassis. 6241

Hab. in truncis Herbert's Creek Australiæ. — Pileus 5-7 cm. lat., 5 cm. long.; poris 400 μ. circ. diam.

83. **Trametes umbrina** Fr. F. Nat. p. 13. — Pileo suberoso, protracto, inæquali, azono, lanato, umbrino; contextu porisque curtis, minutis, subrotundis, inæqualibus. 6242

Hab. in truncis in terra Natal Africæ (Wahlberg). — Colore totius fungi extus intusque umbrino pileoque lanato vulgo serialielongato facillime distincta species. Pileus angustus, 12 mm. lat. junior fibrilloso-hirsutus, at non setosus, margine obtuso.

84. **Trametes scalaris** Fr. F. Nat. p. 12, nec *Polyp. scalaris* Berk. — Effuso-reflexa, scalari-imbricata; pileo angusto, inæquali, subscruposo, azono, sordide ferrugineo; margine acuto; contextu fibroso-radiante concolori; poris subrotundis, obtusis, mediis, intus canescentibus. 6243

Hab. in truncis in terra Natal Africæ (Wahlberg). — *Tram. umbrinæ* et *Polysticto proteo* affinis.

85. **Trametes Wahlbergii** Fr. F. Nat. pag. 11. — Pileo suberoso-lignoso, durissimo, subuniformi applanato, concentrice sulcato floccoso-leproso e fulvo-ferrugineo fuscescente; margine obtuso; contextu fulvo-ferrugineo; poris rotundis, minutissimis, æqualibus, cinnamomeis. 6244

Hab. in truncis in terra Natal Africæ (Wahlberg). — Pileus cir-

culi segmentum refert, 18-20 cm. lat.; pori non stratosi 2 mm. long. oculo inermi vix conspicui. *Fomiti fulvo* et *F. Ribis* affinis dicitur, an ergo ex hoc genere.

86. **Trametes pertusa** Fr. F. Nat. p. 10. — Pileo suberoso, pulvinato-triquetro, azono, ferrugineo, tomentoso floccoso compacto hinc inde poroso-pertuso obducto, intus fulvo; poris ferrugineis, minimis, brevibus, tenuissimis. 6245

Hab. ad truncos in regionibus interioribus Capensibus Africæ (Wahlberg). — Pileus 5 cm. lat. margine acuto, contextu duro fibroso-radiante; pori perexigui, brunneo-ferruginei.

87. **Trametes aurea** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 373, n. 15. — Pileo convexo, dimidiato, conchiformi, sessili, setis brevibus, aureis vestito, zonato; margine acutissimo; hymenio subbrunneo; poris longis pallido-lignicoloribus mediis, acie irregulari denticulata. 6246

Hab. loc. ignot. (ex herb. Mus. Brit.). — Pileus 5,5-7,5 cm. lat., 3,5 cm. long. Affinis *Tr. suaveolenti.*

88. **Trametes ochro-flava** Cooke Grevillea IX, pag. 12. — Ubique ochraceo-flavida sæpe imbricata; pileo suberoso, compacto, convexo applanatove, tuberculoso; margine sæpe concentrice sulcato, intus concolore, concentrice zonato; poris subrotundis, minutis, æqualibus, ochraceis 1 cm. v. ultra longis. 6247

Hab. in truncis Rio Janeiro Brasiliæ (Glaziou). — Pileus 7-25 cm. lat., 5-12 cm. long., 1-2, 5 cm. basi cr.; pori $^1/_5$ mm. diam.

89. **Trametes incondita** Fr. Fung. Guin. f. 16, Epicr. p. 490. — Pileo suberoso-lignoso, crasso, difformi, inæquabili, indefinite concentrice sulcato, pruinoso, intus fulvo-lutescente; poris curtis, minutis, distantibus, obtusissimis, fulvo-lutescentibus. 6248

Hab. ad truncos in Guinea (Afzel). — Habitus *Fomitis fulvi;* pori primitus simili materia obturati. Novi pilei vetustos incrustant, sed species non vere stratosa. Statura et forma mutabilis, absque sulcis, colore undique fulvo mox recognoscenda.

90. **Trametes scrobiculata** Berk. Grev. VI, p. 70. — Ochracea; pileo dimidiato, parce sulcato, scrobiculato-punctato; contextu suberoso, concolore; poris punctiformibus. 6249

Hab. ad truncos, Victoria Australiæ. — Pileus 5 cm. latus, 18 mm. long.; pori $^1/_3$ mm. diam., postice substantiâ pilei longiores.

91. **Trametes Petersii** B. et C. North Am. Fungi n. 155. — Pileo applanato, subtiliter tomentoso, pallide fulvo, marginem versus subsulcato-zonato; poris minimis, punctiformibus, dissepimentis ab initio rigidis. 6250

Hab. in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Pori 1/6 mm circiter lati.

92. **Trametes rugosa** B. et Br. Fung. Ceyl. n. 511. — Ochroleuca; pileo dimidiato, crasso, radiato-rugoso, subzonato, contextu pallide fulvo; poris medis. 6251

Hab. ad ligna combusta in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Pileus 11 cm. latus, 6 cm. longus, minutissime pubescens, margine subiobato; pori 1 mm. diam. subrotundi, acie levi, obtusa.

93. **Trametes erubescens** Schulz. in Bot. Centralbl. 1883, XV, p. 4. — Pileo semiorbiculari, horizontali, subradiatim minute tuberculato rufo, zona marginali albida, subtus rotundato-effuso, primitus albopruinato, fusco-luteolo, dein lilacino, tactu fuscescenti; tubulis 8 mm. longis, marginem versus abbreviatis, non discretis, sublilacinis ore lineari, 1-2 mm. longo, 0,5-0,7 mm. lat.; carne suberosa, pallide fusca, basi 1 cm. crassa; sporis globosis, 2-3 μ. latis, subhyalinis. 6252

Hab. ad ramos putres Coryli in silvis prope Djakovo Slavoniæ. — Pileus 5-6 cm. lat. *T. rubescenti* perafinis sed hymenii veri absentia differre dicitur.

94. **Trametes Moritziana** Lév. Mus. p. 130. — Pileo suberoso, sessili, semiorbiculari, pulvinato, subtomentoso, pruinoso, levi v. sulcato, carneo-fulvo; margine obtuso sterili; poris angulatis, brevissimis, ore obtusis, pileo concoloribus. 6253

Hab. ad truncos in insula Java (ZOLLINGER).

95. **Trametes purpurea** Cooke Grevillea X, p. 121. — Pileo suberoso-lignoso, convexo-plano, multizonato, glabro, atro-purpureo, zonis obscurioribus, intus ligneo-fusco; poris subglobosis oblongisve, inæqualibus, 7 mm. lat., alutaceis. 6254

Hab. in truncis in Japonia (DICKINS). — Pileus 7-10 cm. lat., 6 cm. long., 2,5 cm. basi cr.; tubuli 1 cm. long.

96. **Trametes scleromyces** Berk. Fung. Braz. Glaz. n. 8537, nec *Polyp. scleromyces* B. et C. — Latissime expansa, crassa, rigida; margine lobato, radiato-rugoso, e pallide cinnamomeo brunneo; contexu molli, subtus spadiceo, tomentoso; poris punctiformibus acie obtusis. 6255

Hab. in Brasilia (GLAZIOU). — Pori 1/4-1/2 mm. diam. Species robusta. Contextus late umbrinus.

97. **Trametes incerta** (Curr.) Cooke Præc. p. 56, *Polyp.* Curr. Ind. Fung. p. 123, t. 19, f. 6-7. — Pileo subresupinato, centro tenuis- 6256

simo, marginem versus incrassato et reflexo, leviter zonato, dilute cervino; poris amplis profundis, irregularibus, cervinis.

Hab. ad ligna Pegu (Kurz). — Pileus elongatus applanatus, 20-30 cm. long., 10 cm. lat., 1 cm. cr.; pori 1,5-2 mm. diam. An aptius ad *subresupinatas* referenda?

**** Contextu rubro v. roseo.

98. **Trametes cinnabarina** (Jacq.) Fr. Hym. Eur. pag. 583, *Boletus* Jacqu. Austr. t. 304, *Polyp.* Fr. Syst. Myc. I, p. 371 (ubi copiosa veterum syn.), Weinm. Ross. p. 325, Hall. Helv. n. 1285. — Pileo suberoso, convexo-plano, e pubescente glabrato, subazono, ruguloso, cinnabarino, expallente, intus floccoso porisque rotundis, mediis, saturatioribus. 6257

Hab. ad truncos Betulæ, Fagi, Sorbi etc. passim in Europa et in truncis putridis Betulæ verrucosæ pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ. — Pileus 2-3 cm. diam.; sporæ 6-8 ≈ 2-3 (Britz). Contextu floccoso, cum trama contiguo nec longitudinaliter fibrilloso et poris opposito ad hoc genus referenda, sistens tamen typum peculiarem, a reliquis europæis distantem. Antiquitus celebrata: Clus. Pern. gen. XXIV, spec. 2.

99. **Trametes punicea** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 98. — Pileo suberoso, convexo-gibbo, azono, inæquabili, miniato-rubro, intus concolori; poris majusculis, ore inæquabili, obtuso, flocculoso, obscurioribus. 6258

Hab. ad truncos in Pulo Pinang (Diedricksen) et pr. Perak (Scortechini). — Pileus 5-7,5 cm. latus, basi 7,5 cm. crassus; pori magni 6-8 mm. profundi, versus marginem sensim breviores.

100. **Trametes Aurora** Ces. Myc. Born. p. 5. — Totus fungus, quoque contextu, colore amœne rosello pruinato gaudens; pileo usque 9 cm. lato, irregulari, deplanato, tenui, subvelutino, parce zonato; margine acuto reflexo; poris minutissimis acie obtusa, tubulis brevissimis. 6259

Hab. ad truncos Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari). — *Trametem* suspicatur auctor, quod confirmat Cooke.

C. Placoderma Fr. F. Nat. p. 14. Pileo crusta laccata tecto (Ill. Fr. in Nov. Symb. p. 94 ut subgenus *Polysticti* sumpsit).

101. **Trametes Sceleton** Fr. F. Nat. p. 14. — Pileo lignoso-fragili, utrinque applanato, opaco, glabro, fusco-nigro, crusta crassa nigra fragili, secedente a sceleto interiori a basi flabelliformi-radiante; 6260

poris brevissimis, æqualibus, rotundis, fusco-umbrinis in callum durissimum coalitis.

Hab. in truncis in terra Natal Africæ (Wahlberg). — Pileus durus lignosus tamen, semicircularis vel reniformis, 7-10 cm. lat., intus ferruginascens, e 4 stratis constans: *a.* crusta separabili; *b.* sceleto e tendinibus radiato-ramosis nulla materia carnosa vel floccosa junctis composito; *c.* strato inferiori cum *d.* poris in callum durissimum connato.

102. **Trametes sclerodermea** Fr. F. Nat. p. 15. — Pileo suberoso, convexo applanato, glaberrimo nitido, concentrice sulcato, atro, crusta fragili tecto; contextu umbrino-ferrugineo; poris minutis, brevissimis, albidis demum ore umbrinis. 6261

Hab. in truncis in terra Natal Africæ (Wahlberg). — *Tr. Sceleto* affinis, fragilis, 7-8 cm. lat., subrotunda vel reniformis, sæpe concrescens; pori vix ½ mm. longi, trama alba.

103. **Trametes balanina** Fr. F. Nat. p. 15. — Pileo suberoso, conchiformi, nitido, laccato, fulvo-castaneo, sulcis paucis distantibus notato; contextu grumoso-floccoso, ferrugineo-fusco; poris minutis, æqualibus, pallidis. 6262

Hab. in truncis in terra Natal Africæ (Wahlberg). — Pileus fragilis eumorphus, margine acuto; pori minimi 2 mm. longi. *T. sclerodermeæ* affinis.

D. Subresupinatæ Fr., *Antrodia* Karst. - Pileo resupinato vel subresupinato (Ad hanc sectionem Doct. Quélet ducit *Poriam aneirinam*, *P. sinuosam* et *P. bombycinam*).

104. **Trametes hexagonoides** Fr. in Quel. Jur. p. 272, t. 22, f. 2, Hym. Eur. p. 585. — Latissime et determinate effusa, subcoriacea, integra secedens, azona, glabra, albida (ligneo-pallens); poris amplis, favosis, angulatis, integris; dissepimentis tenuibus. 6263

Hab. in fageto ad trabes locis humidis in montibus Juranis. — Valde spectabilis, 18-20 cm. usque longa lataque, sequenti affinis. Color sicci ligneo-pallens, subfuscus.

105. **Trametes mollis** Fr. Hym. Eur. p. 585, *Dædalea* Sommerf. Lapp. p. 271, Elench. p. 71, Weinm. Ross. p. 345, *Polyporus cervinus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 87, Berk. Outl. p. 247. — Resupinata, determinata, submembranacea, ligneo-pallida, demum fuscescens, margine demum revoluto subtusque pubescente, umbrina; poris amplis, inæqualibus lacerisque. 6264

Hab. ad ramos Alni, Betulæ etc. in Europa in ligno putrido

pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, in zona arctica vulgaris in Kamtschatka (Wormskjold), sed etiam in Carol. med. Amer. foedr. in ins. Malanipa Philippinarum et in Mexico. — Species distinctissima, demum nigrescens, centro postice adnata 2½-5 cm. lata; pori irregulares, sed non flexuoso-dædalei.

106. **Trametes Epilobii** Karst. Not. Soc. Fenn. IX, pag. 361, Fr. Hym. Eur. p. 585. — Effusa membranacea; margine leviter pubescente vel pruinato, pallido, demum reflexo, extus fusco-nigricante; poris subrotundis, majusculis, integris, obtusis, lutescenti-pallidis. 6265

Hab. ad caules Epilobii angustifolii in Fennia. — Præcedenti videtur affinis. Ab hac descriptione admodum recedit Trametis specimen in Epilobio lectum a Friesio: globulare, 2 mm. vix latum, ubique porosum pallidum, statura *Tram. campestris*, sed multo minus.

107. **Trametes isabellina** Fr. Hym. Eur. p. 585. — Irregulariter effusa, mollis, adnata, tuberculosa, confluens, obscure isabellina; margine villoso; poris primo rotundis oblongisque, dein versiformibus lacerisque. 6266

Hab. ad ligna mucida in Smolandia; nuperius a M. Blytt prope Christianiam lecta. — Color peculiaris, vix verbis describendus, forte pallide ochraceo-fuscescens dicendus. Sporæ 6-7 μ. long.

108. **Trametes serpens** Fr. Hym. Eur. p. 586, Ic. t. 192, f. 3, *Dædalea* Fr. Syst. Myc. I, p. 340, Elench. p. 71. *Polyporus Stephensii* Berk. et Br. n. 356, Berk. Outl. p. 252, Quél. p. 273. — Arida, arcte adnata, primo erumpens, tuberculiformis, orbicularis, dein confluens, alba, ambitu determinato, pubescente; poris subrotundis angulatisque, inæqualibus, obtusis; sporis permagnis, ovoideis, hyalinis, 14 ≍ 6. 6267

Hab. ad cortices Quercus, Salicis, Sorbi in Europa, in Anglia ad Ligustrum, prope Minussinsk Sibiriæ asiaticæ in Populi balsamiferæ trunco putrido, ad ligna emortua Ceylon (Thwaites), ad radices truncorum pineorum in silvis Indian Lake, New York Amer. bor., pluripedalis (Peck), ad Taxodium distichum in Carolina, ad truncos Carpini, Gainesville Floridæ. — Species distinctissima, cum *Radulo orbiculari* analoga. Color demum pallescens; pori latiusculi 1¼ mm. lati.

109. **Trametes campestris** Quélet Jur. II, p. 271, t. 2, f. 6, Fr. Hym. Eur. p. 586. — Pusilla, resupinata, carnoso-suberosa, pulvinata, immarginata, glabra, ochraceo-citrina, intus albida; poris amplis, polygonis, demum fimbriatis. 6268

Hab. in corticibus ramorum siccorum Pyri vere et autumno. — Typus omnino peculiaris. Pulvinuli 9–13 mm. alti, siccitate indurati, fragiles, fulvi.

110. **Trametes serena** Karst. Symb. VIII, p. 10. — Late effusa, immarginata, adnata, arida, e mycelio per matricem repente byssino demum evanescente enata, alba, sicca subflava; poris sat amplis, rotundis vel angulatis, dein flexuosis, sublabyrinthiformibus. 6269

Hab. in ligno et cortice Populi ad Mustiala Fenniæ. — Pori 1–4 mm. alti.

111. **Trametes Terryi** B. et Br. Ann. N. H. n. 1571, Grev. V, p. 9. — Resupinata, lata, suborbicularis, pulvinata; contextu suberoso, albo; poris angulatis, hic illic sinuatis, pallidis. 6270

Hab. in truncis fagineis Stoke Poges Britanniæ (Terry). — Circ. 7 cm. lat., 2,5 cm. crass. (centro); pori 600 μ. circ. diam. Habitus *Dædaleæ latissimæ*. Inodora.

112. **Trametes purpurascens** B. et Br. Ann. N. H. n. 1811. — Resupinata, subhædina, extus delicate tomentosa, castanea; hymenio purpurascente; poris minutis, dissepimentis rigidis. 6271

Hab. ad Salices emortuas, Cottersteck, Northampt. Britanniæ. — Circiter 18 mm. lata; pori $^1/_4$ mm. diam. Habitus passim *Polysticti abietini*.

113. **Trametes dibapha** Berk. Fung. Braz. Glaz. n. 8545. — Rigida, resupinata, subtus hic illic liberata, spadicea, strigoso-hispida; hymenio albo, inæquabili; poris rotundis, dissepimentis obtusis; contextu molli, fibrilloso, spadiceo, $2^1/_2$–5 cm. long., $2^1/_2$ cm. lat.; poris $^1/_4$ mm. diam. 6272

Hab. in Brasilia (Glaziou).

114. **Trametes Curreyi** Cooke Enum. Polyp. p. 157, *Trametes umbrina* Curr. Ind. Fungi p. 124, t. 21, f. 4, nec Fries. — Pileo resupinato, effuso-reflexo, lobato, subtomentoso, submembranaceo-coriaceo, ferrugineo-umbrino, leviter zonato; poris amplis, dentato-laceris. 6273

Hab. ad truncos Rackawa in Pegù. — Pileus 6–7 cm. long., 2,5 cm. lat. Habitus irpicoideus.

HEXAGONIA Fr. Epicr. p. 496, Hym. Eur. p. 589, nec Pollini (Etym. *hexagonus* ob pororum formam), *Favolus* Pal. Beauv. — Hymenophorum in tramam pileo concolorem et similarem descendens. Pori jam primitus in alveolos hexagonos, regulares, lignoso-induratos dilatati, parietibus firmis, numquam laceratis. — Fungi di-

midiati, sessiles, epixyli, suberoso-lignosi, persistentes, sed non stratose reviviscentes.

Genus admodum naturale, facillime recognitum, in terris calidioribus numerosas edens species; in Europæ regione mediterranea duæ modo lectæ sunt. Character essentialis positus est in alveolis prima infantia æque amplis, cum in *Polyporis* pori juniores minuti sensim explicentur et dilatentur. *Hexagonia* Pollini Pl. nov. p. 35, fig. 2-3 spectat ad *Favolum* genuinum.

I. *Hirtæ* Fr. Pileo setis rigidis exasperato.

1. **Hexagonia Wightii** Klotz. in Linn. VII, p. 200, t. 10, Fr. Ep. p. 496. 6274
— Pileo suberoso-coriaceo, plano, fibroso, setoso, azono, fusco, alveolis oblongo-hexagonis, amplissimis, ferrugineis, intus setosis.

Hab. in India orientali et Manila. — Semiorbicularis, 8-10 cm. lata, versus marginem acutum patentem tenuis. Setis cellularum hæc et *H. Königii* ab omnibus differunt, hinc proprium subgenus (*Scenidium*) Klotzschio.

2. **Hexagonia Königii** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 379, n. 30. — suberoso-coriaceo, subreniformi, subazono, plano, fibroso-setoso, gravo-badio; alveolis irregularibus amplis, dissepimentis elongatis, subflaccidis, setulosis.

Hab. ad ligna emortua in silvis densis in insula Ceylon (König). Adam Peak Ceylon (Thwaites). — Pileus 7,5 cm. lat. 5,5 cm. long. *H. Wightii* vix affinis.

3. **Hexagonia sinensis** Fr. S. M. p. 345, Epicr. p. 489, Nov. Symb. 6276
p. 100. — Pileo suberoso, planiusculo, azono, setis arrectis ramosis horrido; poris magnis, subrotundis, integris, canescente-umbrinis.

Hab. in Sina, India orientali et insula Mauritii. — Pileus semicircularis, totus latere diagonali adnatus, medio interdum gibbus, 12 mm. circiter latus, sed margine tenuis. Indumentum peculiare. Ab affini *H. Wightii* differt alveolis intus non setosis.

4. **Hexagonia Klotzschii** Berk. Exot. Fungi p. 383, n. 2, *Polyp. sinensis* Klotz. in Linn. VIII, nec Fr. — Pileo subreniformi, zonato, brunneo-nigro, setis ramosis compressis vestito; poris brunneis, ampliusculis, rotundo-hexagonis. 6277

Hab. ad truncos in insula Mauritii (Telfair). — Pileus 12 cm. long., 17 cm. lat., 12-18 mm. cr., margine acuto. *F. sinensi* affinis, differt autem pileo distinctissime zonato et magis hispido.

5. **Hexagonia crinigera** Fr. Fung. Guin. f. 10, Ep. p. 496. — Pileo 6278
suberoso-coriaceo, plano, rigide fibroso-setoso, azono, fusco-nigri-

cante, alveolis e subrotundo hexagonis, cinnamomeo-pallidis, intus glabris, glaucis, subpruinosis.

Hab. ad truncos in Guinea, Malanipa, Malamon, Damboul, Terra Natal. — Pileus rotundatus, $2^1/_2$-5 cm. latus, postice scutato-adnatus; pori 2-4 mm. lati.

6. **Hexagonia hirta** Pal. Fl. Owar. t. 1, Fr. S. M. I, p. 345, Epicr. 6279
p. 496. — Pileo suberoso, reniformi, dense hirto-strigoso, zonato, nigro-fusco, alveolis æqualiter hexagonis, glabris, griseis.

Hab. ad truncos Oware in Africa tropica et in ins. Seychelles. — *H. crinigerâ* major, 30-60 cm., latere adnata et accrementis zonato-sulcata.

7. **Hexagonia apiaria** Pers. in Freyc. Voy., Fr. Ep. p. 497. — Pileo 6280
suberoso, reniformi, fibrillis raris obsito aut glabro, nigricante; alveolis amplis, 4-6-gonis, nigricantibus.

Hab. ad truncos in insula Rawak et Java. — Ex Mont. forte non sat diversa ab *H. hirta*.

8. **Hexagonia subaculeata** Cesati Myc. Born. p. 8. — Pileo 5-8 cm. lato, 6281
coriaceo, plano, colore ligneo zonis brunneis sulcisque concentricis, aculeolis adpressis coronatis, radiatim rugoso; contextu fere concolore, subgilvo, suberoso; margine acuto; hymenio colore pilei; alveolis sat conspicuis, hexagonis, interdum dissepimentorum parietibus transverse corrugatis, acie nigrescente integerrima.

Hab. ad Johore insulæ Borneo (O. Beccari). — Ab. *H. aculeata* pileo tenuiori pallido, setis sulcorum rarioribus adpresis vix pungentibus differt.

9. **Hexagonia aculeata** Mont. Cent. II, n. 15, sub *Polyporo*, Syll. 6282
Crypt. n. 546. — Pileo suberoso, subreniformi, plano, zonis seu sulcis densis concentricis notato, nigro-fusco, setis brevibus raris pungentibus aculeato; alveolis hexagonis, amplis, glabris, griseo-fuscis.

Hab. ad ligna, Cayenna Amer. merid. (Leprieur).

10. **Hexagonia ciliata** Klotzsch Fungi Mey. coll. p. 235, tab. V, f. 1. — 6283
Pileo effuso-reflexo, coriaceo, molli, ferrugineo-fusco, subplano, fibroso-strigoso, zonato; margine lacerato-ciliato; alveolis tenuibus, profundis, e subrotundo hexagonis, ferrugineo-violaceis, intus glabris, acie acutis.

Hab. in ramulis emortuis Manilla in Philippinis. — Pileus 5-8 cm. lat., 2,5-4 cm. long.; squamæ 4-7 mm. longæ; alveoli 1 mm. ampli, 2-3 mm. longi.

11. **Hexagonia erubescens** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 237, Dec. 6284
n. 593. — Pileo dimidiato, leniter convexo, rigido, suberoso, ru-

goso, zonato, sordide umbrino, demum setoso-scabro; hymenio convexo, vinoso-rufescente; poris flexuosis.

Hab. ad truncos emortuos, Panurè et San Carlos Brasiliæ (Spruce). — Pileus 6-7 cm. diam.; pori 2-5 mm. diam. Specimina quandoque sublevia, quandoque margine hispido-scabra.

12. **Hexagonia cladophora** Berk. Challeng. n. 221. — Pileo primum processibus molaribus rugoso, interstitiis bombycinis, demum leviore scabroso, rufulo, siccato contracto; poris demum elongatis, dissepimentis obtusis. 6285

Hab. ad truncos Malamon in insulis Philippinis. — Pileus 6-7 cm. diam., 2,5 cm. longus; pori 1,2 mm. diam. Species *Meruliis* proxima.

13. **Hexagonia pallida** Schröt. Pilz. Mad. Tener. p. 2. — Pileo dimidiato vel resupinato-reflexo, toto ochraceo vel albido, supra rivuloso, strigoso-hirto, azono; contextu suberoso; hymenio zona sterili, nitida, glabra 2-3 mm. lata marginato; poris angulosis, glabris, 1,5 mm. diam., 4 mm. longis concoloribus. 6286

Hab. in cortice arborum in insula Madera. — Ab *H. Marcucciana* et *H. nitida* differt colore et zonarum defectu. Forte alicui speciei tropicæ affinis.

II. *Levigatæ* Fr. Pileo nec setoso, nec sulcato.

a) Pileo glabrescente.

14. **Hexagonia Marcucciana** Bagl. et De Not. Erb. critt. it. Ser. II, n. 90, *H. Mori* Marcucci Sard. n. 69, Fr. Hym. Eur. p. 590, nec Pollini. — Pileo suberoso-lignoso, ungulato vel reniformi, pulvinato, inæquabili, superficie crustaceo, glabro, levi, nitide umbrino v. piceo-fusco, ambitu obsolete zonato margine acuto; poris æqualiter hexagonis vel pentagonis, mediis, profundis intus dilute fuscescentibus ore infuscato, pileum ex integro fere constituentibus. 6287

Hab. in truncis quercinis in Sardiniæ pluribus locis. — Sulci concentrici, obsoleti adsuntque rugæ a basi radiantes; pori 2-2½ cm. long., 1½-2 mm. lat.

15. **Hexagonia vespacea** Pers. in Freye. Voy., Fries Epicr. p. 497. — Pileo coriaceo, azono, glabro, levi, ligneo-pallido; alveolis amplis æqualiter hexagonis, concoloribus. 6288

Hab ad truncos in insula Rawak. — Habitus *Dædaleæ quercinæ*.

16. **Hexagonia leprosa** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 101. — Pileo sube- 6289

roso, crasso, pulvinato, levigato, leproso-pruinoso, umbrino, alveolis profundis, amplis, acutis, fusco-umbrinis, intus nudis.

Hab. in insula ad truncos San Jan Indiæ occidentalis (Œrsted) et ad ligna emortua Rio Negro Brasiliæ (Traill). — Novum facile typum offerens, ab omnibus eximie distincta. Pileus dimidiatus, sessilis, semiorbicularis, pulvinatus, 5-10 cm. latus, 5 cm. et ultra crassus, absque zonis, sulcis et pilis, sed superficies undique flocculoso-leprosa, quasi pruinosa, ceterum levigata et demum denudata, margo declivis, acutus. Substantia ipsius fungi tenuissima est, pallido-umbrina; intus enim totus fungus, basi excepta, ex maxima parte factus est ex alveolis ultra 2,5 cm. profundis, amplis, at solito tenuioribus, subrotundo angulatis, ore acutis umbrinis, demum dædaleo-laceratis; intus vero pallidioribus, fere ligneo colore, nudis, glabris nec pruina glaucescentibus.

17. **Hexagonia durissima** B. et Br. F. of Ceyl. n. 524. — Pileo 6290
ungulato, rugoso, brunneo rufoque zonato; contextu subcarneo; poris, pallidis elongatis, acie obtusis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali insulæ Ceylon (Thwaites). — Pileus 5 cm. vel ultra longus; pori 2 mm. lati, 4 cm. profundi.

18. **Hexagonia coriacea** B. et Cooke Bras. Fungi n. 271. — Dimi- 6291
diata, coriacea, postice longe decurrens, pallide fulva; pileo demum rigido, zonato, radiato-rugoso, lineato, margine acuto; poris hexagonis, dentatis, parvis.

Hab. ad ligna emortua, Teffé Brasiliæ (Traill). — $2^1/_2$ cm. vel ultra lata, postice adnexa; pori $^1/_2$ mm. diam.; dissepimentorum acies tenuis atque dentata. Nonnihil refert, proportione parva, *H. rigidam* B. in qua, tamen, pori 2 mm. lati, acie integerrima.

19. **Hexagonia rhombipora** Mont. Cent. VII, p. 38. — Alutacea; pileo 6292
carnoso-suberoso, crasso, spathuloso-flabellato, supra levi, glabro, subpiano, subtus alveolato convexo, alveolis medio amplis, tetrahexagonis, inæqualibus, profundis, acie acutis, marginalibus, subrotundis, fere superficialibus, stipite brevi subtus alveolato.

Hab. ad ramos arborum in Bolivia (Weddell).

20. **Hexagonia Kurzii** Curr. Ind. Fungi p. 126, t. 20, f. 3, 4, 7. — 6293
Pileo coriaceo, glabro, orbiculato aut reniformi aut dimidiato, corrugato, zonato, rubro-fusco; alveolis amplis intus canescenti-fuscis, acie cinnamomeis.

Hab. ad truncos Mutlah Indiæ. — *H. nitidæ* Dur. et Mont. proxima, at notis allatis distincta.

21. **Hexagonia gracilis** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 237, tab. V, fig. 4, Dec. n. 592. — Pileo reniformi, subpulvinato, rufo-pallescente, glabro, subtiliter lineolato; stipite gracili, cylindrico, elongato, laterali; hymenio subplano; poris mediis, hexagonis, e rufo cinereis. 6294

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 1-2,5 cm. diam.; stipes 10-15 cm. longus, 2 mm. cr., pallide umbrinus, pruinosus; pori 1 mm. circ. diam.

22. **Hexagonia picta** Berk. Chall. n. 250. — Pileo dimidiato, postice sanguineo-rufo, antice pallido, lineato-ruguloso plicato, primum pulverulento; hymenio umbrino; poris hic illic margine undulatis. 6295

Hab. ad truncos in insulis Admiralty Oceani pacif. — Pileus 6-8 cm. latus, 18 mm. longus; pori 1 mm. lati.

23. **Hexagonia Thwaitesii** Berk. N. Pac. exp. n. 98. — Cervina; pileo tenui, glabro, zonato, unicolore hic illic lineato, rugoso; poris magnis concoloribus. 6296

Hab. ad ligna emortua in insulis Bonin maris Pacifici. — Proxima *H. affini.*

24. **Hexagonia Miquelii** Mont. Cent. V, n. 85, sub *Polyporo*, Syll. Crypt. n. 550. — Pileo coriaceo, reniformi, papulato, hepatico; margine plano scutatim affixo; alveolis amplis, inæqualibus, polygonis, acie obtusis pallidioribus. 6297

Hab. ad cortices, Surinam Guyanæ hollandicæ Amer. merid. (Miquel).

25. **Hexagonia cruenta** Mont. V, P. S., p. 208, Syll. Crypt. n. 548. — Pileis coriaceis, lentis, tenuibus, effuso-reflexis, late confluentibus concretisque, supra e sanguineo-rufescentibus, subzonatis, longitrorsum lineolatis; hymenio ligneo, pallido, alveolato; alveolis hexagonis, mediocribus, curtis, ore obtusis (in effusa pilei parte canaliculatis, obliquis, acie attenuatis). 6298

Hab. in truncis ad Vavao Amer. trop. (Hombron).

26. **Hexagonia Cesatii** Berk. in Cesati Mycetes Born. pag. 8. — Tenuis, orbicularis, lignicolor; pileo zonato, zonis concoloribus; poris postice hexagonis, 2 mm. lat., antice concentricis angustioribus. 6299

Hab. in ditione Sarawacensi Bornei Malesiæ (O. Beccari).

27. **Hexagonia Müllari** Berk. Linn. Soc. Journ. of Botany, XIII, B. et Br. Fung. Brisb. II, tab. XII, f. 12-13. — Tenuis, rigida, postice disco orbiculari affixa; pileo multizonato radiato, rugoso, lobato, ochraceo-fuscescente; margine acuto; hymenio fuscidulo; poris mediis. 6300

Hab. ad truncos New England et in Eucalypto crebra, Rockhampton in Queensland Australiæ, forma minor (A. Thozet). — Pileus 10 cm. latus, 8 cm. longus; hymenium æquale, longitudinaliter depressum; pori $^5/_{12}$ mm. lati.

28. **Hexagonia Dregeana** Lév. Champ. Mus. p. 143. — Pileo coriaceo suborbiculari, papyraceo, nudo, zonato, fusco-fuligineo, postice nigricante; margine acuto lobulato; alveolis hexagonis, fuscis, intus cinereis, dissepimentis integris acutis. 6301

Hab. ad truncos in capite Bonæ Spei (Drège). — Alveoli mediæ magnitudinis.

29. **Hexagonia pulchella** Lév. Champ. exot. p. 200. — Pileo coriaceo, tenui, reniformi, flexili, nudo, lurido, zonis castaneis, creberrimis variegato; alveolis minutis e rotundo hexagonis, fuligineis. 6302

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 8-12 cm. lat., 1 mm. cr. Affinis *H. variegatæ* et *H. tenui*.

30. **Hexagonia cingulata** Lév. Champ. exot. p. 200. — Pileo coriaceo, reniformi, membranaceo, nudo, zonato, pallide cinereo, nitente; alveolis mediis, fuscis e rotundo hexagonis, intus cinereis. 6303

Hab. ad truncos, Hispaniola seu S. Domingo. — Pileus 2-4 cm. latus.

31. **Hexagonia cervino-plumbea** Jungh. Crypt. Jav. p. 61, fig. 32, Lév. Champ. exot. n. 122. — Coriaceo-tenuis, subchartacea; pileis dimidiatis, basi effuso-adnatis, griseo-gilvis, levibus, zonatis; hymenio cinereo, dein nebuloso; poris curtis majusculis, rotundis, æqualibus. 6304

Hab. in regionibus calidis infer. Javæ, ad ramos dejectos silvarum nec non trabes a ligno Tectonæ grandis constructos — Pilei 2-2$^1/_2$ cm. long., juniores sæpe effuso-reflexi raro imbricati; pori curti eximie regulares, æquales, versus ambitum superficiales, faveoliformes.

b) Pileo velutino v. pilosulo.

32. **Hexagonia scutigera** Fr. El. p. 13, Epicr. p. 497. — Pileo coriaceo, applanato, velutino, olivaceo-fusco, postice scutato-dilatato sessili; poris hexagonis, favosis, griseis. 6305

Hab. ad ramos in Brasilia (Lund), Paraguay (Balansa) et in India orient. Forma paraguayensis differt præ ceteris defectu scuti postici. Cfr. Speg. F. Guar. p. 54. — Solitaria, reniformis, potius suberosa quam coriacea, nisi admodum tenuis esset, utrinque planissima. Pileus per novas accretiones, ob quas saltem biennis crediur,

zonatus, rugosus, 2½-5 cm. latus, fuscus, sed villo velutino olivaceus, margine sursum flexo, acute prominente. Omnino sessilis et dimidiata, sed postice submarginata e basi dilatata, ramos amplectente, qualis in *Pol. xanthopode*. Valde tenax, contextu floccoso, ligneo-fulvescente; pori admodum curti, regulares, favosi, hexagoni, grisei. Scutum posticum sulco concentrico a reliquo pileo etiam distinguitur.

33. **Hexagonia sericea** Fr. Epicr. pag. 497, *Pol. sericeo-hirsutus* Klotzsch Linn. VIII, p. 483, *Pol. dermatodes* Lév. Bon. 180, t. 138, f. 2. — Pileo coriaceo-membranaceo, integro, subcampanulato, sericeo-villoso, pallido, vertice adnato, sessili; alveolis tenuibus irregulariter hexagonis. 6306

Hab. in America boreali et in ins. Mauritii, Manilla, Sarawak Bornei et in Algeria. — A reliquis valde diversa; etiam acie cellularum acuta. Pileus zonatus 5-7 cm. lat. pallide brunneus.

34. **Hexagonia flabelliformis** Berk. Chall. n. 220. — Pileo tenui, flabelliformi, rufulo, radiato-lineato, subtiliter et sparsim velutino glabrescente; poris demum elongatis, amplis, setulosis. 6307

Hab. ad truncos in insulis Philippinis. — Parva, sed disticta. Pori 1½ mm. diam.

35. **Hexagonia variegata** Berk. N. Pac. exp. n. 99 et Fungi Dom. p. 5. — Pileo dimidiato, reniformi, tenui, crebri-zonato, rigido, variegato, velutino glabrescente, radiato-rugoso; hymenio umbrino; poris mediis. 6308

Hab. ad ligna emortua Nicaragua, et Cuba America centr. (C. Wright), Jamaica, S. Domingo, Vera Cruz, Key West Floridæ Amer. centr. (Blodgett), Guyana Britannica in montibus Andis, Rio Purus Brasiliæ (Traill), Bahia (Blanchet). — Pileus 10 cm. lat.; pori 650 μ. lat. *H. papyraceæ* subaffinis.

36. **Hexagonia Cookei** Sacc. *Hexagonia favoloides* Cooke Grev. XIV, p. 118 (1886), non Peck. — Pileo reniformi, sessili, ochraceo-albo, velutino, subplano, 5-7 cm. lat., postice crassiusculo, 1 cm. cr., margine subacuto; hymenio convexo; poris magnis, favoloideis, 4-6 mm. latis, obtusis, profundis, ad peripheriam minoribus. 6309

Hab. in lignis Strickland River in Nova Guinea.

III. *Sulcatæ* Fr. Pileo concentrice sulcato.

* Glabrescentes.

α) [illegible] ligneo-pallidis v. cinnamomeis.

37. **Hexagonia Gunnii** Fr. Nov. Symb. p. 101, *Polyp. [illegible] parvus* Berk. 6310

Fl. Van Diem. n. 3. — Pileo sessili, subungulato, passim imbricato, levi v. scabrido, ligniicolori, marginem versus leviter zonato; contextu brunneo, suberoso-molli; poris penta-hexagonis, amplis, pileo concoloribus, 3-6 mm. latis.

Hab. in corticibus in Tasmania (Gunn). — Var. **corticosa** Berk. l. c.: pileo oblique ungulato, griseo, rugoso-diffracto, corticem quemdam æmulante. Cum typo, in quem sensim abit.

38. **Hexagonia sulcata** Berk. Decad. of Fung. n. 183, tab. XX, f. 1. 6311
— Ungulata, durissima; pileo badio-fusco, concentrice sulcato; poris magnis, subhexagonis, profundis extus intusque ligneo-albis, dissepimentis lentis.

Hab. ad ligna emortua in nemoribus ad radices montis Adam's Peak Ceylon. — Pileus 8-10 cm. latus, 5-8 cm. longus; pori 2 mm. diam., ligneo-pallidi. Species splendida, stricte affinis *H. Gunnii*.

39. **Hexagonia glabra** Lév. Champ. Mus. p. 143. — Pileo coriaceo, 6312
suberoso-subinfundibuliformi, sessili, glabro, nitido, zonato, subalutaceo; margine ancipiti sinuato, alveolis 4-5-angulatis concoloribus, dissepimentis obtusissimis crassis.

Hab. ad truncos Bombay Indiæ (Polydorus Roux). — Pileus 11 cm. latus.

40. **Hexagonia albida** Berk. Chall. n. 219 — Disco orbiculari affixa; 6313
pileo reniformi leviter sulcato-zonato, ruguloso, scabro; margine acuto; poris subflexuosis, intus scabris, pallidis.

Hab. ad truncos in ins. Malamon Philippinarum. — Pileus 6 cm. latus, 4 cm longus; pori $1^1/_2$ mm. diam. Inter *Hexagoniam* et *Dædaleam* media.

41. **Hexagonia fasciata** Berk. Fung. Darw. and Isl. Pacif. n. 6, p. 444, 6314
t. IX, f. 2. — Pileo sessili, tenui coriaceo rigido, reniformi, supra concavo, ligneo-fulvescente nitidiusculo, demum glaberrimo rugosiusculo, zonis crebris passim profundioribus sulcato; hymenio ligneo-pallido; poris submagnis subhexagonis, acie levi vel subdentata.

Hab. in insula Tahiti (Darwin), Rio-Janeiro (Leschenault). — Pileus 7-8 cm. lat., 6 cm. long. *H. tenui* et *polygrammæ* affinis.

42. **Hexagonia rigida** Berk. Challeng. III, p. 54, B. et Br. F. Brisb. 6315
II, t. XII, f. 7-11. — Dimidiata, postice decurrens, rigida: pileo umbrino, concentrice zonato-sulcato, radiato, ruguloso, glabrescente; margine sulcisque elevatis subtiliter tomentosis: hymenio pallido: poris magnis.

Hab. ad truncos in insula Lord Howe Oceaniæ (Fullager). — Pileus 7-8 cm. latus vel confluendo 15 cm. diam., 5 cm. longus;

pori 1.5-2 mm. diam. Adest quoque forma poris angustioribus margineque lobato.

43. **Hexagonia unicolor** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 101. — Dilute ferruginea; pileo coriaceo, rigido, subflexili, applanato, concentrice sulcato, glabro; alveolis mediis, vadosis, angulatis. 6316

Hab. ad truncos in America calidiori, in Cordillera, Vera Cruz Mexico (Galeotti). — Pileus dimidiatus, sessilis, peltato-adnatus, reniformis 5 cm. circiter transversim latus, passim plures imbricati, dilute ferrugineus, non priorum instar incrassatus, sed tenuis applanatus subflexilis, rigescens tamen, sulcis concentricis concoloribus exaratus nec a basi radiato-rugosus, glaber; margo acutus, passim incisus, concolor contextus floccosus, dilute ferrugineus; pori medii, regulares, 4-6-goni obtusiusculi, dilute cinnamomei. « Specimen Mexicanum vidi vinoso-tinctum ex *Hypomycete rosello* ibi optime fructificante ».

b) Alveolis umbrinis v. fusco-nigris, profundis, nudis, tenuibus, acie acutis.

44. **Hexagonia speciosa** Fr. F. Nat. p. 17. — Pileo suberoso, crasso, versus marginem acutissimum attenuato, plano, glaberrimo, dense concentrice sulcato, sordide ferrugineo, alveolis amplis, profundis, nudis, fuscis, acie acutis. 6317

Hab. ad truncos in terra Natal (Wahlberg). — Ad *H. polygrammam* proxime accedit, major, 7-10 cm. lat., margine nigrescens.

45. **Hexagonia orbiculata** Fr. Fung. Guin. f. 9, Ep. p. 497. — Pileo suberoso-coriaceo, orbiculari, dense concentrice sulcato, villo adpresso, obsoleto, canescente; alveolis amplis, profundis, subrotundo-hexagonis, nudis, fuscis. 6318

Hab. ad truncos in Guinea et in Terra Natal. — Supra plana, vertice adnato sessilis, nudo oculo glabra, villo sub lente tantum discernendo, subtus convexo.

46. **Hexagonia umbrinella** Fr. Fungi Natalenses p. 17. — Pileo suberoso-coriaceo, reniformi, dense concentrice glabro, umbrino, opaco; alveolis amplis, subrotundo-angulatis, obtusis, umbrino-nigris. 6319

Hab. ad truncos in interioribus regionibus Capensibus (Wahlberg). — *H. orbiculatæ* proxima, forma, glabritie coloreque obscuriori distincta.

47. **Hexagonia discolor** Fr. Nov. Symb. p. 102, *Favolus discolor* Fr. in Pl. Preiss. II, p. 136. — Pileo effuso, reflexo, impolito, pallide umbrino; margine brevi tumido; alveolis rotundis, cupularibus, glabris, candicantibus, fundo definite fusco-nigro. 6320

Hab. ad cortices in Australia. — Duplex adest forma: altera sistit formam explicatam, multiplo majorem, ex magna parte quidem effusam at superne distincte, licet breviter, marginatam; altera formam resupinatam, immarginatam, in ambitu vero determinatam, subliberam i. e. peltiformem. Acies primo obtusa, dilute ferruginea, dein acuta et cum lateribus concolor.

48. **Hexagonia nitida** Dur. et Mont. Fl. Alg. ined., Atl. t. 33, f. 1, 6321
Fr. Hym. p. 590. — Pileo coriaceo, dimidiato, semiorbiculari, supra convexo glaberrimo, nitente, umbrino-fuligineo, sulcis concentricis obscurioribus zonato: alveolis amplis, e rotundo hexagonis, profundis, glabris, nigricantibus.

Hab. ad truncos Ilicis in Pyrenæis (Montagne), Quercus Ballotæ vero in Algeria (Durieu). — Pileus crassus, semiorbicularis, sessilis, 7–9 cm. latus, 4 cm. longus, subtus (in speciminibus pyrenaicis) subplanus, (in atlanticis) ad basim gibbosus, ita ut sectione verticali divisus triqueter appareat; alveoli ampli, fere 2 mm. lati, profundi, posteriores longissimi, dissepimentis validis ore attenuato-obtusis; caro pilei tenuissima, vix mm. crassa; contextus fibroso-floccosus, umbrinus, in tramam descendens. Colore zonisque pilei ab *Hexagonia vespacea*, glabritie ab *Hexagonia Molkenboerii* Lév. distinguenda.

c) Alveolis e pruina glaucescentibus, urnis vadosis, ore obtusis.

49. **Hexagonia peltata** Fr. F. Nat. p. 16. — Pileo suberoso-coriaceo, 6322
postice adnato, peltiformi e villo vix perceptibili canescente, versus marginem zonis fuscis sulcato variegatove; alveolis subrotundo-hexagonis glabris cavis, acie obtusa.

Hab. ad ramos dejectos in terra Natal (Wahlberg). — *H. orbiculatæ* Fr. affinis at minor, vix 2,5 cm. lat.

50. **Hexagonia tricolor** Fr. Fung. Guin. f. 8, c. descr. Ep. p. 498. — 6323
Pileo coriaceo, tenui, dimidiato-sessili, glaberrimo, rugoso, badio-fusco, marginem versus densissime concentrice sulcato; alveolis minutis, æqualiter tetragonis, cinereo-fuscis.

Hab. ad truncos in Guinea. — Optima hujus generis species, quæ omnes primo obtutu a reliquis Polyporeis, poris amplis, facillime dignoscuntur.

51. **Hexagonia tenuis** Hook. in Kunth Syn. p. 10, Fr. Epicr. p. 418, 6324
B. et Br. F. Brisb. II, t. XII, f. 4–6. — Pileo coriaceo, rigido, glabro, canescente, dense concentrice et concolori-sulcato; margine tenui fusco; alveolis mediis hexagonis, canescenti-fuscis.

Hab. in Andium regione temperata, Perak pænins. Malacensis et ins. Mauritii. — Reniformis 5-8 cm. lata, margine undulato. — Variat poris 1,7mm. latis, Cape York Australiæ (E. Daemel), Adelaide (Dr. Schomburgk), N. E. Austr. (Walter). *Bol. reticulatus* Hook. l. c. p. 9, secundum Klotzsch est monstrum cellulis spongioso farctis, pileo vertice adnato sessili resupinato et præter sulcos etiam pulchre reticulato-rugoso. — Teste Fr. in Fung. Nat. p. 17, *H. Dregeana* et *H. cervino-plumbea* ad hanc maxime accedunt. — Var. **natalensis** Fr. l. c.: sessilis, dimidiata, postice decurrens, tenuis, rigidissima. 5 cm. lat. glabra, fusca obscurius sulcato-zonata; alveolis typi. In terra Natal.

52. **Hexagonia polygramma** Mont. Cuba p. 379, t. 14, f. 3, Fr. Epicr. p. 497. — Pileo coriaceo, tenui, reniformi, glaberrimo, nitido, e pallido ligneo-fulvescente, sulcis confertis concentricis obscurioribus zonato; alveolis mediis, hexagonis, fuscescentibus. 6325

Hab. ad ramos et truncos arborum Cuba (Ramon de la Sagra, C. Wright), Mexico, Martinica Amer. centr., Adelaide Australiæ (Dr. Schomburgk), Nuvara Eliya, Ceylon (Thwaites), India, Sarawak Bornei (O. Beccari), Cocincina (Gaudichaud), promont. Bonæ Spei. — Maior, margine acutissimo repando.

53. **Hexagonia favoloides** Peck Bull. Torr. 1883, pag. 73. — Pileo tenui, coriaceo, sessili, anguste concentrice zonato, leviter sulcato, glabro, nitidulo, brunneo: poris pallidis, dein brunneis, curtis, hexagonis, 1 mm. lat. 6326

Hab. in lignis putridis Roatan Island Amer. bor. (J. J. Brown). — Affinis *H. polygrammæ* et *H. tenuis*; sed colore et margine pilei differt.

54. **Hexagonia cyclophora** Lév. Champ. Mus. p. 143. — Pileo coriaceo, reniformi, convexo, dense et concentrice sulcato, albo, sordido; margine patente ancipiti; alveolis hexagonis, fuscis, ore acutis, intus cinereis; contextu pallido. 6327

Hab. ad truncos. Mahè in insulis Seychelles (Dufour) et in Madagascar (Perville). — Pileus 8-12 cm. latus.

55. **Hexagonia similis** Berk. Decad. n. 106 in Lond. Journ. 1846, p. 4. — Pileo sublaterali, suberoso, coriaceo, tenui, explanato, e pallido ligneo fulvente, zonis postice crebris, antice paucioribus, rugosis, lineis prominentibus hic illic notatis, ornato, glabro, sericeo-nitido; poris parvis pallidis, intus primum pruinosis; margine hymenio sterili. 6328

Hab. ad ligna emortua in insula Ocean. Aru et in Arnheim's

Land, Illawara, Port Denison, Richmond River Australiæ. — Pori $^1/_3$ mm. diam. sed in forma australiana $^1/_2$ sicut in *H. polygramma*; pileus sessilis vel breviter stipitatus, 7-8 cm. longus, 11-12 cm. latus; hymenium pileo pallidius, subinæquale.

56. **Hexagonia Blumei** Lév. Champ. exot. p. 199. — Pileo coriaceo, tenui, reniformi, basi depresso sulcato, tenuissime zonato, pallide lurido, subtus margineque prolifero; alveolis curtis, minutis, subrotundo-hexagonis, cinereis; dissepimentis obtusis. 6329

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 8-10 cm. lat., vix 1 mm. cr.

** Velutino-pilosæ.

57. **Hexagonia papyracea** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 379, n. 31. — Pileo sessili, semiorbiculari, papyraceo, tenui, flexili, subtiliter velutino, glabrescente, crebri-zonato, sanguineo-lignicolorique variegato; hymenio cervino; poris hexagonis, regularibus, mediis. 6330

Hab. ad truncos exoticos, loco ignoto (Herb. Mus. Brit.). — Pileus 22 cm. lat., 12 cm. long.; pori vix $^1/_2$ mm. diam.

58. **Hexagonia arata** Berk. Chall. n. 170. — Tenuis, rigidiuscula, imbricata, dimidiata v. flabelliformis, regulariter sulcato-zonata, scabroso-tomentosa, umbrinella; hymenio e luteo-umbrino cinnamomeo; poris dentatis. 6331

Hab. ad truncos in insula Oceanica Aru. — Pori $^1/_2$ mm. diam. Affinis *H. sericeæ*.

59. **Hexagonia Friesiana** Speg. Fung. Guar. Pug. I, p. 55. — Pileo membranaceo-coriacello, dimidiato expanso, 4-6 cm. diam., 2,5-4,5 cm. lat. antice posticeque, sæpius pluribus, seriatis et lateraliter confluentibus, postice truncato adnato, plus minusve per matricem decurrenti-effuso, rigidulo; margine acuto, tenui, recto, superne dense concentrice striato vel rarius sulcato, adpresse velutino-hirsuto e gilvo griseo, sulcis strictissimis vix obscurioribus et glabratis; contextu fibroso, tenui 500 μ. crass., albescente-fusco, cum hymenio concreto; alveolis pallescenti-fuscis, obscure subconcentricis, brevissimis, 500-700 μ. profundis, majusculis, 500-700 μ. diam., irregularibus, postice decurrentibus, obliquis; dissepimentis acie acutissimis, irregularibus, sæpe dentiformiter elongatulis, marginem versus obtusioribus ac abbreviato-evanescentibus, zona marginali non vel vix evoluta limitatis. 6332

Hab. ad palos fabrefactos prope Guarapi Amer. austr. — Ad genus *Cyclomycetem* nonnihil vergens et *Cycl. fusco* affinis.

60. **Hexagonia decipiens** Berk. Fung. Austr. n. 113, B. et Br. Fungi Brisb. II, p. 65, t. XII, f. 3. — Pileo dimidiato, zonato, umbrino, velutino-hispido, sulcato; poris majoribus. 6333

Hab. in truncis Adelaide Australiæ (Dr. Schomburgk). — Pileus 3 cm. latus, sæpe orbicularis et resupinatus; pori $1^1/_4$ mm. lati. Species distinctissima.

61. **Hexagonia macrotrema** Jungh. in Fr. Novæ Symb. Myc. p. 101. — Pileo suberoso-lignoso, ungulato, concentrice sulcato, velutino, ochraceo; contextu tenui alveolisque profundis, amplis, regulariter hexagonis pallidioribus, ore acuto. 6334

Hab. in Java variisque Indiæ orientalis locis. — Ampla species (in spec. viso) applanata, quæ ut plurimæ crassiores *Hexagoniæ* intus ex maxima parte ex alveolis profunde excavatis formata est; quoad alveolorum formam generis typum optime exhibet. *H. Molkenboeri* Lév. quoad syn. Junghunhii huc spectat. Fr. l. c.

62. **Hexagonia Molkenboeri** Lév. Champ. exot. p. 200. — Pileo coriaceo-suberoso, subreniformi, basi gibboso, zonato, velutino, ochraceo; alveolis magnis, hexagonis, concoloribus. 6335

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 6–8 cm. lat. Cfr. *H. macrotrema.*

IV. *Subresupinatæ.*

63. **Hexagonia adnata** B. et Br. F. of Ceyl. n. 525. — Tota adnata; contextu umbrino; poris latis, dentatis, decurrentibus, subtiliter tomentosis. 6336

Hab. ad ligna emortua, Damboul, Ceylon (Thwaites).

64. **Hexagonia carbonaria** B. et C. North Am. Fungi n. 161. — Tota resupinata, fulvo-fusca; margine nullo, subtus fulva, tomentosa; poris rigidis, dissepimentis acutis. 6337

Hab. in areolis carbonariis et ad ramulos combustos, Carol. inf. Amer. fœder. et ad ligna putrida, Portage, New York (Clinton), Worcester (Peck). — Pori $^5/_7$ mm. lati, sed magnitudine admodum variabiles. Superficies inferior, quum divellitur, fulva est atque tomentosa. In speciminibus noveboracensibus pori latiores atque fungus non semper resupinatus.

65. **Hexagonia pergamenea** B. et Br. F. of Ceyl. n. 526. — Resupinata; margine reflexo, striato, sublanato; poris mediis, rigidis; contextu pallide fulvo. 6338

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites). — Plura cm. longa, circ. $2^1/_2$ cm. lata, margine reflexo, tomento spongioso, fulvo obsita.

66. **Hexagonia brevis** Berk. Dec. n. 190. — Effusa, resupinata; margine breviter reflexo, subtiliter strigoso, demum sericeo, pallido ochraceo subzonato; poris hexagonis, latiusculis, cinereis; dissepimentis rigidis; hymenio pallide cinereo. 6339

Hab. ad ligna emortua in insula Ceylon (Thwaites). — Pori *1 mm. circ. diam. *H. cervino-plumbeæ* Jungh. proxima.

67. **Hexagonia vitellina** Cesati Myc. Born. p. 8. — Resupinata, nunc orbicularis, nunc effusa; pileo supra molliter tomentello, tenui; margine extenuato, cervino; hymenio citrino; poris sat amplis, superficialibus. 6340

Hab. in ditione Sarawacensi Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Pro forma abnormi *Polystieti Peradeniæ* lubenter habuisset auctor, etsi color hymenii congruus non sit visus.

68. **Hexagonia pallens** Sacc. Miscell. Mycol. II, p. 14, n. 59. — Resupinata, ovato-oblonga, depressa, alba, glabra, subcoriacea, tota fere e poris subhexagonis, 2 mm. d., profundiusculis formata; margine sterili nullo. 6341

Hab. ad truncos Cordillera, Vera Cruz, Mexico (Galeotti). — Habitus fere *Hex. decipientis* Berk. F. Brisb., p. 61, t. XII, f. 3, sed margo et color alius. An forma resupinata *Hexagoniæ vespaceæ* (Pers.) Fr.?

69. **Hexagonia tabacina** Lév. in Zoll. Verz. p. 17. — Pileo membranaceo, sessili, vel basi protracto, tenuissime zonato, hirsuto, umbrino; poris hexagonis, acie acutis, saturatioribus, versus marginem acutum substerilem ferrugineis. 6342

Hab. ad truncos in insula Java. — Aptius forte ad *Levigatæ* (b) referenda.

DÆDALEA Pers. Syn. p. 449, Hym. p. 586 (Etym. *dædaleus* seu labyrinthicus, ob poros), *Agarici dædaleis sinubus* Battar. — Pori firmi, adulti sinuosis, labyrinthiformes; reliqua omnino *Trametis*. Fungi lignatiles, indurati, contextu floccoso in tramam immutatam descendente.

Exclusis *Lenzitibus* et *Trametibus*, genus *Dædalea* stricte limitatum, licet his valde affine.

* Suberoso-lignosæ, dimidiatæ, sessiles, rarissime (ultimæ) substipitatæ.

1. **Dædalea quercina** (L.) Pers. Syn. p. 500, Fr. Syst. Myc. I. p. 333, cum syn. copiosis, Hym. Eur. p. 586, Grevill. t. 238, Berk. Outl. t. 19, f. 5, Krombh. t. 5, f. 1, 2, Bail t. 31, Kickx p. 218, cum varr. Gill. C. F. c. ic., *Agaricus* Linn. Suec. n. 1213, Sowerb. t. 181, 6343

Bolt. t. 73, *A. labyrinthiformis* Bull. tab. 352, 442, f. 1, Vent. t 60, f. 1, 2 (variet.). — Ligneo-pallens; pileo suberoso, ruguloso, inæquabili, azono, glabriusculo, intus concolore, primo poroso; poris dein in sinulos subcontortos lamellososve, labyrinthiformes abeuntibus, acie obtusa.

Hab. vulgata ad ligna indurata Quercus in Europa. — Ob hymenium primitus aporum, dein porosum, tandem crasse lamellosum nec radians a *Lenzite* diversa. Varietates numerosæ: effuso-reflexa Schaeff. t. 231: pileo membranaceo, extenso sinubus longissimis; tota resupinata Bull. l. c. F., Pers. Myc. Eur. t. 18, f. 1. — Var. **stalactiformis** Mont. Cent. VII, p. 38: pileo irregulari basi porrecta effuso supra tuberculoso ligneo-pallido contextuque suberoso fuscescente, hymenio in sinulos pedunculos labyrinthiformes amplos scalariformiter dispositos lacerato. Ad truncos in Brasilia (Weddell).

2. **Dædalea Inzengæ** Fr. in Inzeng. Sic. II, t. 2, Hym. Eur. p. 587. — Straminea; pileo suberoso, e levi tuberculoso, glabro, intus zonato discolore; poris curtis, postice dædaleo-sinuosis, marginis subporosis. 6344

Hab. ad truncos in Sicilia. — Præcedenti affinis, præter colorem diversa poris ex icone vix 2 mm. profundis. Perennis quoque videtur, nova strata addens; interiora enim strata rufo-brunnea, exteriora pallide sulphurea.

3. **Dædalea aurea** Fr. Syst. Myc. I, p. 339, Hym. Eur. p. 587, Pers. Myc. Eur. 3, pag. 5, *Agaricus aureus, dædaleis sinubus* Batt. t. 35, f. F. — Aurea; pileo suberoso-coriaceo, gibbo, velutino, subzonato, unicolore, intus hymenioque e poroso anguste sinuato-labyrinthiformi flavis. 6345

Hab. ad truncos Quercus in Italia, Britannia, Car. inf. Amer. fœder., Ohio (Lea), Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus triqueter, 5 cm. lat., margine tumido. Imbricata, venis maxima parte rectis, radiantibus. Quamvis loco cum prioribus conveniat, videtur species distincta.

4. **Dædalea cinnabarina** Secr. 3, p. 482, Fr. Hym. Eur. p. 587. — Versicolor; pileo suberoso, depresso basique decurrente, velutino, tuberculoso-zonato, zonis discoloribus, subfuscis, cinnabarino-limitatis, margine floccoso carneque albis; hymenio dense labyrinthiformi, albo-pruinoso, demum rufescente et nigro-maculato. 6346

Hab. ad truncum Juglandis in Gallia (Secretan) et in Germania. — Imbricata, concrescens, speciosa, hymenio ad typum *Dæd. quercinæ* formato.

5. **Dædalea confragosa** Pers. Syn. p. 501, Fr. Syst. Myc. I, p. 336, Hym. Eur. pag. 587, Berk. Outl. p. 254, Secret. p. 491, Weinm. pag. 343, *Boletus* Bolt. t. 160, *B. labyrinthiformis* Bull. t. 491, f. 1. — Pileo suberoso, convexulo, scabro, subzonato, unicolore, lateritio-fusco, intus ligneo-colorato, ferruginascente; sinulis e poroso auguste labyrinthiformibus laceratisque, e cinereo-pruinoso rufo-fuscis. 6347

Hab. ad truncos arborum frondosarum raro in Europa et Maine Amer. fœder. (Morse). — ***D. angustata** (Sow.) Fr. Syst. Myc. I, p. 538, Hym. Eur. 587, Pers. Myc. Eur. 2, p. 4, *Boletus* Sowerb. t. 193; pileo suberoso, planiusculo, repando, obsolete zonato, brunneo-rufescente, margine pallidiore, subtomentoso; sinulis labyrinthiformibus, subolivaceis. Ad truncos Populi in Anglia. Ex observationibus Berkeleyi ad præcedentem referenda, licet icones differant.

6. **Dædalea cinerea** Fr. Syst. Myc. I, pag. 336, Obs. p. 105, Hym. Eur. p. 588, Ic. t. 192, f. 2, Quél. p. 273. — Pileo suberoso-lignoso, crasso, subundulato, zonato, tomentoso, cinereo; poris minutis, obtusis, integerrimis, aliis rotundis, aliis longissimis, labyrinthiformibus, flexuosis, intricatis, albis cinereisve. 6348

Hab. ad truncos vetustos Fagi Smolandiæ Galliæ, Germaniæ, Britanniæ, in Uplandia ad Betulas (?) et in Rhode Island Amer. fœder. (Bennet). — Pileus 3-8 cm. latus. Perennis, stratosa, *D. unicolori* tamen affinis.

7. **Dædalea subtomentosa** Schwein. Car. n. 853, Fr. El. p. 70, Ep. p. 493. — Pileo coriaceo, gibboso, tuberculoso, albido, zonis elevatis subtomentosis concoloribus, intus hymenioque primo poroso, dein anguste labyrinthiformi-sinuato, pallidis. 6349

Hab. ad truncos Carolinæ Amer. boreal. — Minor, substantia *D. quercinæ.*

8. **Dædalea subsulcata** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 519. — Adnato-decurrens; pileo ochroleuco leviter zonato, subtiliter tomentoso, levi; lamellis latis, ligneis, concoloribus demum dentatis. 6350

Hab. ad ligna emortua, North Eliya Ceylon (Thwaites). — Pileus fere 10 cm. latus, quandoque lateraliter decurrens.

9. **Dædalea Ravenelii** Berk. North Amer. Fung. n. 160. — Ferruginea; pileo postice decurrente, tomentoso, ætate spadiceo; poris irregularibus, primum pubescentibus. 6351

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel) et ad Quercum, Gainesville Floridæ. — Pileus 12-18 mm. latus; pori $^5/_7$ mm. lati.

10. **Dædalea ochracea** Kalchbr. in Flora 1878, p. 354, Thümen, Myc. 6352

univ. n. 1205. — Pileo suberoso, dimidiato-sessili, planiusculo, adpresse tomentoso, ad marginem sulcis paucis exarato, ochraceo-ferrugineo, vetustiore valde dilatato, 8-12 cm., excrescentiis deformato, grumoso-furfuraceo, intus ligneo pallido vel ex parte ochraceo-fuscescenti; sinulis angustis, intricatis, sæpe laceris dentatisque, passim elongatis, ligneo-pallidis, ore ochraceis.

Hab. ad truncos vetustos arborum frondosarum in silvis montis Boschberg pr. Somerset-East, Promont. Bonæ Spei (P. Mac Owan). — Ambigit inter *Lenzites* et *Dædaleas*.

11. **Dædalea puberula** B. et C. North Am. Fungi n. 159. — Pileo molli-suberoso, irregulari, dimidiato, hic illic tuberculoso, puberulo, ochraceo; margine tenui; poris parvis demum sinuatis. 6353

Hab. ad truncos in Pensilvania Amer. fœder. (Michener). — Circiter 10 cm. lata; pori $^1/_2$ mm. lati.

12. **Dædalea Mac-Owani** Kalchbr. Fung. austr. afr. n. 20. — Sessilis, suberosa, extus intusque concolor albida et demum alutacea; pileo difformi primum tuberis instar e matrice egrediente, in optima evolutione semiorbiculari, convexo, 8-10 cm. longo latove, ad basim $1^1/_4$-5 cm. crasso; margine attenuato, obtusiusculo, azono, levi, tomentoso-glabrato, tactu molli sed mox nudo; poris majusculis, labyrinthicis, acie obtusis, marginem versus valde elongati-parallelis; carne intus zonata. 6354

Hab. in cortice vivo Celtidis rhamnifoliæ aliarumque arborum ad ripas fluvii Klyn Vischriver, Promont. Bonæ Spei (P. Mac Owan).

13. **Dædalea velutina** Ces. Myc. Born. p. 7. — Pileo suborbiculari, ultra 5 cm. lato plano, margine acuto, e lutescenti ochraceo, velutino, zonis nitentibus et sulcis angustis concentricis signato; hymenio concolore, lamellis pulverulentis sinuosis hinc inde anastomosantibus, acie rotundata. 6355

Hab. ad Pedrotallagalla, Ceylon (O. Beccari). — Utrumque æque tenet genus, *Trametis* atque *Dædaleæ*, hic fungus, cujus unicum specimen adest.

14. **Dædalea lenzitiformis** Cesati Myc. Born. p. 7. — Pallide gilva v. alutaceo-albida, usque 10 cm. lata, utrinque plana; pileo supra subtiliter et adpresse velutino, fere glabrato, concentrice zonis depressis notato, margine tenui; hymenio stipatissime poroso-lamellato ita ut fere diceres zonas pororum rotundorum lamellarum zonis alternare, lamellis tenuibus confertis strictis; hymenio vere intermedio hinc typico Lenzitis, illinc typico accedente Dædaleæ. 6356

Hab. in ditione Sarawacensi Bornei et Pulo-Pinang in freto

Malacensi (O. Beccari) pr. Perak (Scortechini). — Adspectus *Trametis* nisi pori in uno alterove specimine absolute marginales de indole Dædalina suaderent. Fungus *Lenzitis deplanatæ* forsan accedens, nec *Trametis gibbosæ*.

15. **Dædalea emodensis** Berk. Dec. n. 444. — Ligneo-pallens; pileo dimidiato, crassiusculo, subvelutino, zonato postice demum laccato-polito; margine acuto; sinubus oblongis, brevibus, pileo paullo saturatioribus. 6357

Hab. in ligno putri, Leebong Indiæ or. (Hooker). — Pileus 10-12 cm. lat., 6 cm. long.; pori $^1/_2$-$^3/_4$ mm. lat. acie obtusa. Habitus fere *Lenzitis repandæ*, sed omnino distincta.

16. **Dædalea microsticta** Cooke in Grevillea X, pag. 122. — Pileo suberoso, plano, papilloso, glabriusculo, ligneo-pallido, margine lineato-fusco, intus fuscescente; sinulis e poroso angustissime labyrinthiformibus laceratisque, e pallido fuscescentibus. 6358

Hab. ad ligna Rio Janeiro Americæ australis. — Pileus 7,5-10 cm. latus, 2,5 cm. et ultra postice crassus, margine acutus; pori primum acie punctiformes dein confluentes breviterque labyrinthiformes, hymenium duas tertias partes crassit. pilei.

17. **Dædalea glabrescens** Berk. in Linn. Journ. XVI, p. 39, Chall. n. 116. — Pulvinato-expansa, crassa e scabro-tomentoso glabra, zonata, pallida; margine acuto: lamellis crassis, rectis, quandoque postice insigniter flexuosis. 6359

Hab. ad truncos Paramatta in N. S. Wales Australiæ. — Pileus 15 cm, latus, 8 cm. longus. Affinis *D. tenui* sed lamellis multo crassioribus.

18. **Dædalea pallido-fulva** Berk. Hook. Lond. Journ. V, 6, p. 322. — Suberosa; pileo 4 cm. longa, 8 cm. vel ultra lata, dimidiata, subniteus, rugosa, azona, pallida; hymenio pallide fulvo; poris angustis $^5/_{12}$ mm. latis, rectis, hic illic sinuatis. 6360

Hab. ad truncos, Ohio in Amer. fœder. (T. G. Lea).

19. **Dædalea intermedia** Berk. Austral. Fung. n. 260. — Dimidiata, pallida, zonata, antice e poris radiato-rugulosa, quandoque impressa; poris magnis hic illic elongatis. 6361

Hab. ad truncos in Australia. — Pileus 6-7 cm. latus, 3,5-4 cm. longus; pori 1,5 mm. diam.

20. **Dædalea rubicunda** Klotzsch Fungi orb. terr. circ. Mey. coll. pag. 234. — Pileo sessili, suberoso, plano, depresso, glabro, reniformi, subruguloso, zonato, albido, maculis cinnabarinis expallentibus cincto; margine attenuato, lobato; sinulis alutaceis, ad basim 6362

rotundato-hexagonis, amplis, poriformibus, acie lacerato-lobatis, versus marginem elongato-flexuosis, labyrinthiformibus.

Hab. in truncis arborum Corcovado montis pr. Rio de Janeiro Americæ australis. — Totus fungus reniformis, 25 cm. lat., 10-12 cm. long., substantia basim versus 4 mm. cr.; pori 2 mm. diam., 6-8 mm. profundi.

21. **Dædalea incompta** Berk. F. Brisb. II, p. 61, t. XII, f. 1-2. — 6363
Imbricata; pileo pallido, maculis sordide brunneis variegato, fisso, duro, rugoso, zonato, margine obtuso; hymenio minute sinuoso, lignicolori; poris postice descendentibus.

Hab. ad truncos Port Douglas Brisbane Queensland (F. M. Bailey). — Pileus 5 cm. lat., 4 cm. long., pori 1-2 mm. profundi, substantia hymenio pallidior, dura, 2-3 mm. cr.

22. **Dædalea scalaris** B. et Br. F. Brisb. II, p. 61, t. XI, f. 7-9. — 6364
Alba; pileis imbricatis crassis sursum quasi dealbatis; poris ex rotundis varie sinuosis, acie obtusiusculis; contextu molli, suberoso, candido.

Hab. ad truncos Brisbane Queensland (F. M. Bailey). — Pileus 7-8 cm. long., 2-2,5 cm. crassus; pori circ. 2 mm. profundi. Habitus *Trametis gibbosæ* at hymenii structura differt.

23. **Dædalea Trametes** Speg. Fung. Arg. I, p. 166, n. 18. — Mycelio crassiusculo, tenaci, suberoso-floccoso, intus albo, extus velutino-hirsuto, rufescenti, fere *Ozonium* referente; pileis hinc inde solitariis v. gregariis exsurgentibus, sæpe amorphis, sæpius unguiculatis, crassis superne colore et forma mycelii donatis, margine obtuse rotundatis; trama suberoso-fibrosa, alba in hymenium descendente; hymenio centro sinulos subcontortos lamellososve labyrinthiformes efformante, albo, acie obtusa subgrisea, marginem versus favoso-polyporeo candido; sporis elliptico-elongatis, 10-12 = 5, hyalinis. 6365

Hab. ad truncos vivos Salicis Umboldtianæ secus Rio de la Plata «le Recoleta» Reipublicæ Argentinæ Amer. australis. — Odor fere *Trametis suaveolentis* sed magis gratus, aromaticus, peculiaris. Totus fungus forma et statura maxime ludens; sæpe in mycelio adsunt rudimenta hymenii; pilei magis regulares 2-3,5 cm. protuberantes, 1.5-2 cm. cr., trama 5 mm. ad 1 cm. cr., tubuli 5-15 mm. longi.

24. **Dædalea Queletii** Schulz. in Hedw. 1885, pag. 145. — Pileo e gompho amorpho albo enascenti, irregulariter semiorbiculari, usque 9 cm. lato, azono, amœne opaco cinnamomeo fere badio, levi, sub- 6366

velutino; fascia marginali albida, subscabrosa; poris angustis, valde eleganter labyrinthicis, dilute fuscis, evanescente-pruinosis, deorsum effusis; tubulis concoloribus, juxta basim pilei usque 1 cm. longis, utrinque abbreviatis; carne suberoso-coriacea, fuscidula, radiatim notata, sine zonis verticalibus, basi 1,6 cm. crassa, versus marginem acutum attenuata, sine odore distincto; sporis ellipsoideis, usque 4 μ. longis.

Hab. gregatim ad truncos salicinos ad ripam fluvii Bosut in Slavonia.

25. **Dædalea tenuis** Berk. Hook. Journ. 1842, p. 151 et F. Austral. n. 106. — Suberosa, ligneo-umbrina; pileo dimidiato, tenui, applanato, zonato, rugoso, inæquabili, glabriusculo; margine acutissimo; poris numerosis elongatis rectis radiantibus, interstitiis dentiformibus vel lamellatis, acie acuta. 6367

Hab. in insulis Philippinis et Cape-York Adelaide Australiæ. — Pileus 10 cm. lat., 6 cm. long. Habitu *Lenzitis trabeæ* sed *Dædaleæ quercinæ* proxima videtur. Pileus primitus armeniacus et velutinus demum glabrescens.

26. **Dædalea Schomburgkii** Berk. in Herb. et in Cooke Austr. Fungi p. 27. — Suberosa, ochraceo-pallida; pileo tenui, applanato, dimidiato, zonato, rugosiusculo, brevissime velutino, glabriusculo, margine acuto; poris elongatis, radiantibus, confluentibus, lamellatis, dissepimentis crassis, rugulosis, acie subacutis. 6368

Hab. in Australia meridionali. — 7–10 cm. lat., 6 cm. long. Affinis *D. tenui.* Diagnosin benevole misit Cooke.

27. **Dædalea fuliginosa** Lév. Champ. exot. p. 199. — Pileo suberoso, semiorbiculari, nudo, rugoso, obsolete zonato, fusco-fuligineo; margine patente lobulato; lamellis inæqualibus anastomosantibus, sulcatis, acie dentatis, subtomentosis, concoloribus. 6369

Hab. ad truncos, in insula Mauritii. — Pileus 6–8 cm. lat. Affinis *D. pruinosæ.*

28. **Dædalea Sprucei** Berk. in Hook. Journ. (1856), 236, Dec. of Fungi n. 591. — Pileo suberoso, subconvexo, scabriusculo; margine zonato, sordide umbrino, tenui; hymenio convexo; poris flexuosis elongatis brunneo-umbrinis; dissepimentis in lamellas ruptis. 6370

Hab. ad truncos emortuos, Demerara Guyanæ et Panurè Brasiliæ (Spruce), nec non Queensland Australiæ. — Pileus 12 cm. et ultra latus.

29. **Dædalea imponens** Cesati Myc. Born. pag. 7. — Pileo suberoso-stuposo, magno (usque 20 cm. lato), dimidiato-sessili, flabelliformi, 6371

supra umbrino ad centrum, cetero ligneo, zonis concentricis, concoloribus, radiatim rugoso-fibrosis, margine adpresse strigoso strigis fere ramosis, immo palmatis, obsito; hymenio primitus fusco, serius cinereo, pruinoso, ad marginem pallide gilvo, lamellis ligneis tenuibus undulatis, demum laceratis, poros maximos ad centrum elongatos, ad basim et marginem integros sistentibus.

Hab. in ditione Sarawacensi Bornei Malesiæ (O. Beccari).

30. **Dædalea Dregeana** Mont. Enum. Fung. Ann. 3, VII, p. 171, Syll. Crypt. n. 545. — Pileo suberoso coriaceo magno dimidiato-sessili, semiorbiculari, supra explanato cute radiato-fibrosa resinosaque concentrice versicolori zonato, initio flocculoso tomentoso livide umbrino demum glabrato griseo-fuscescente, basi protracta crasso, margine attenuato obtuso, subtus convexulo; hymenio poroso-sinuoso; poris breviter linearibus flexuoso-dædaleis contextuque pallidis, in ambitu rotundis minutis, acie obtusis. 6372

Hab. ad truncos sessilis, Zartkopsrivier, in nemorosis Africæ meridionalis et in silvis ad Port-Natal (Drège).

31. **Dædalea indurata** Berk. Fungi Challeng. Exped. n. 176. — Pileo albido, disco parvo affixo, radiato-rugoso, marginem versus zonato; hymenio ochroleuco; poris minutis, sinuosis. 6373

Hab. in insula oceanica Aru. — Pileus 3,5-4 cm. latus, 2,5 cm. longus; pori 400 μ. diam.

32. **Dædalea aulacophylla** Berk. in Linn. Journ. XIII, pag. 165. — Pileo reniformi, quandoque pedunculo brevi instructo, albido, tomentoso, scabriusculo, leviter zonato; margine acuto; lamellis umbrinis, postice elongatis, transversim sulcatis. 6374

Hab. ad truncos, Adelaide Australiæ. — Quandoque 20-23 cm. lata, 8-10 cm. longa.

33. **Dædalea glaberrima** B. et C. North Amer. Fungi n. 158. — Pileo reniformi, candido, polito leviter sulcato; stipite laterali, brevi, obtuso; poris demum sinuosis. 6375

Hab. ad truncos carie exesos, pr. fluvium Santee in Amer. bor. — Pileus 9 cm. latus, 5 cm. longus; stipes 12 mm. longus et latus; pori $^5/_8$ mm. lati. Inter *Trametes* et *Dædaleas* ambigens.

** Coriaceæ v. suberoso-coriaceæ, dimidiatæ, sessiles, v. (ultima) stipitata.

34. **Dædalea unicolor** (Bull.) Fr. Syst. Myc. I, p. 336, Elench. p. 69, Hym. Eur. p. 588, Weinm. p. 344, Berk. Outl. p. 254, Kickx p. 217, *Boletus* Bull. t. 501, f. 3, Bolt. t. 163. Sowerb. t. 325, Dec. Fl. fr. II, p. 115, *B. decipiens* Schrad. Spic. p. 169, *Sistotrema ci-* 6376

nereum Pers. Syn. p. 551. — Pileo coriaceo, villoso-strigoso, cinereo, zonis concoloribus; sinulis labyrinthiformibus, flexuosis, intricatis, acutis, demum lacero-dentatis.

Hab. ad truncos et cortices arborum frondosarum ubique in Europa pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, in Amer. fœder. et Queensland Australiæ. — Vulgo imbricata, humida fuliginea, sicca albido-grisea. Hymenium albido-cinereum, interdum fuscum. Duplex hujus forma: altera crassior, margine albido, dissepimentis firmioribus, distantibus, sinulos magis integros formantibus; altera tenuior, latior, sinulis angustioribus, magis laceris. Insignem varietatem (?) rufescentem sinulis minutis sistit Bull. t. 501, f. 3. — Variat quoque **resupinata** et obscurior. In Bohemia, Italia etc. — Var. **zonata** Thüm. Austr. n. 1009: pileo zonis pileis et pallide ochraceis alternantibus. In Austria.

35. **Dædalea Oudemansii** Fr. in Oudem. Batav. n. 79, Hym. Eur. p. 588. 6377
— Pileo suberoso-coriaceo, subzonato, velutino, cinereo, margine glabro, pallidiore, intus albo; sinulis angustis, flexuosis dentatisque.

Hab. ad truncos Pini in Batavia. — *D. unicolori* forte nimis affinis, sed e speciminibus visis habitu proprio, sinulis integris, pileo velutino atque loco natali distincta. — Var. **fennica** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 69: pileo carnoso-suberoso, tenui, plano, basi decurrente-concrescente, subvilloso-strigoso, glabrescente, levigato, azono, pallescenti; margine acuto, patente, demum passim nigricante, 2,5 cm. lat., intus concolori; poris variis, laceris, concoloribus demum (siccitate) sordide fuscescentibus; sporis sphæroideo-ellipsoideis. Ad lignum pineum sectum in parœcia Lempalä. A typo pileo pallescente unicolore, primitus undique velutino, azono differre videtur; dissepimenta marginalia tenuia, poros angulatos, basalia crassiora sinulos angustos, flexuosos laceros dentatosque formantia.

36. **Dædalea Schulzeri** Poetsch in Œsterr. bot. Zeitschr. 1879, n. 9, 6378
Winter Pilze p. 400. — Pileo conchiformi, basi incrassata, 8-10 mm. cr., sessili, tenui, albido, sæpe ætate provecta brunneo, postice saturatiore, subatro, margine linea brunnea vel atro-brunnea, subnitente, 2 mm. lata notato, calvo, crispato, basi aspero, ceterum plus minus zonato; poris magnis, inæqualibus, polygonis, elongato-undulatis vel labyrinthiformibus, brunneis, basi obscurioribus; sporis cylindraceis, leniter incurvis, 7-10 = 1-2, hyalinis.

Hab. in truncis emortuis Populi pyramidalis in Germania. — Pileus 7-13 cm. latus.

37. **Dædalea Poetschii** Schulzer in Œsterr. bot. Zeitsch. 1879, n. 9, Winter Pilze pag. 400. — Pileo dimidiato, sessili, tum reniformi 3–4 cm. lato, tum horizontaliter elongato, usque ad 18 cm. longo, 1–2,5 cm. lato, subtenui, præcipue ad marginem concentrice plicato, albido-griseo, margine brunneo-zonato, udo obscuriori, postice subatro, margine cinnamomeo; poris inæqualibus, fragilibus, demum irregulariter elongato-sinuosis, dentatis vel labyrinthiformibus, cinnamomeo-brunneis, pruinosis; sporis cylindraceis, 6–10 ≈ 2. 6379

Hab. ad ligna fabrefacta Coniferarum in Germania.

38. **Dædalea lurida** Lév. Champ. exot. p. 198. — Pileo coriaceo-suberoso suborbiculari, applanato, nudo zonato, lurido; stipite laterali brevissimo horizontali; poris pileo saturatioribus, magnis, angulatis, versus marginem labyrinthiformibus; dissepimentis acutis. 6380

Hab. ad truncos in insula Java (Zippelius).

39. **Dædalea pruinosa** Lév. Champ. exot. p. 198, Bonit. p. 185, t. 136, f. 1. — Pileo coriaceo-suberoso, reniformi, applanato, concentrice zonato, lurido, tomentosulo-pruinoso; lamellis inæqualibus, sulcatis, divisis, subtomentosis, contextu ochraceo. 6381

Hab. ad truncos in insula Sandwich, Sarawak Bornei (O. Beccari). — Pileus 6–7 cm. lat.; hymenium primitus poris subhexagonis amplis fere *Hexagoniæ*.

40. **Dædalea Hobsoni** Berk. Austr. Fungi n. 107. — Habitu *Dædaleæ unicoloris* Fr., sed totus fungus flaccidus, submembranaceus, contextu tenui, albo; hymenio poroso, postice in dentes lamellares effigurato; lamellis passim transverse positis. 6382

Hab. in truncis arborum frondosarum variis prope Concepcion del Uruguay Amer. merid. et in Australia meridionali.

41. **Dædalea plumbea** Lév. Ann. Sc. nat. 1846, I, p. 302. — Pileo sessili, reniformi vel semiorbiculari, coriaceo, depresso, zonato, inæquabili, nudo, plumbeo; sinubus lamellosis, labyrinthiformibus, laxis, obtusis, fuscis; contextu concolori. 6383

Hab. ad truncos New York Amer. bor. — Pileus usque 20 cm. lat.; hymenium fere *Dædaleæ quercinæ*.

42. **Dædalea stereoides** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 99. — Pileo coriaceo, flexili, umbonato-adnato, utrinque applanato, concentrice sulcato, glabro, albido; hymenio intricatissimo, dædaleo, obscuriori. 6384

Hab. ad truncos prope S. Jose in Costa Rica (Œrsted). — Minima et tenuissima hactenus cognita species, vix 2,5 cm. diam., vegetatione Stereorum tropicorum, umbonato-sessilis et postice breviter porrecta sed quoad hymenium pro generis typo ideali pro-

ponerem, si morphosis plene cognita esset, nulli enim adsunt pori, tantum sinuli ramosi et intricati, ab uno ad alterum marginem porrecti, unde dissepimenta in lamellulas dentiformes adrupta, nullo modo tamen hydnoidea. Pileus reniformis, tenuis, obsolete et dense concentrice sulcatus, sed unicolor colore ligneo, margine acutissimo recto, subtus sterili pallidiori. Fr. l. c.

43. **Dædalea indica** Jungh. Crypt. Jav. p. 74, f. 39. — Dimidiata, 6385
rotundata; pileo elevato-zonata, zonis concoloribus, lateraliter affixo sessili, albido, glabro, subnitente; hymenio subalutaceo-pallido; lamellis valde confertis, tenuibus, nunc breviter parallelis rectis, nunc elegantissime flexuosis contortis labyrinthicis, simul minutis.

Hab. ad truncos prope Bataviam in insula Java. — 10 cm. et ultra lata, substantia apice 2 mm., basi 12 mm. cr., suberoso-coriacea, lenta, alba; lamellæ 2-3 mm. latæ, versus fungi basim latiores. *Lenziti repandæ* forma, teste Montagne, hinc potius ad hoc genus ducenda.

44. **Dædalea inæquabilis** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 378. — Pileo te- 6386
nui, suberoso-coriaceo, subrigido, multizonato, subundulato, glaberrimo ligniicolori; poris magnis plus minus elongatis; dissepimentis tenuibus, acie acuta sæpe lacera.

Hab. ad truncos in insula Ceylon (König). — Pileus 5,5 cm. long.; pori 1-1,5 mm. diam.

45. **Dædalea aulaxina** Lév. Champ. exot. p. 197. — Pileo sessili, co- 6387
riaceo, angulato, zonato, nudo; margine sulcato, pallido; lamellis inæqualibus, sulcatis, laceris, pruinosis, albis, acie acutis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileo zonato-striato ungulato statim dignoscenda species.

46. **Dædalea violacea** Lév. Champ. Mus. p. 142. — Pileo coriaceo 6388
applanato, semiorbiculari, nudo, inæquabili, zonato, lurido, e basi ad marginem patentem acutum lobulato, fibroso, radiato, sinubus minutissimis anastomosantibus violaceis.

Hab. ad truncos in insula Cuba. — Pileus 12-14 cm. latus.

47. **Dædalea ferruginea** Schum. Fr. Syst. Myc. I, p. 339, Hym. Eur. 6389
p. 589, Fl. Dan. t. 2029. — Pileo coriaceo, effuso-reflexo, zonato, flavo-ferrugineo, juniore margineque villoso albo, intus carneo; hymenio e poroso anguste labyrinthiformi, fulvente.

Hab. in truncis Fagi Daniæ et Betulæ lentæ in Amer. fœder. Pensylvania (Michener). — Imbricato-connata, mihi non obvia, sed *D. unicolori* videtur proxima, nisi *Merulius*.

48. **Dædalea inconcinna** Berk. in Hook. Journ. Bot. 1842, p. 151. — 6390

Subimbricata; pileo dimidiato vel flabelliformi convexo, tenui, coriaceo-suberoso, azono, pallide fulvo demum subumbrino subtiliter velutino glabrescente, postice plus minus scabro; poris subhexagonis elongatisque; dissepimentis tenuibus, flexibilibus, pallide ligneis.

Hab. ad truncos in insulis Philippinis. — Pileus 5 cm. lat., 3,5-4 cm. long., stipite spurio instructus; substantia mollis.

49. **Dædalea tortuosa** Cragin in Journal of Mycol. I, p. 28. — Pileis 6391
dimidiatis, convexis, sæpe imbricatis confluentibusque, e suberoso lignosis, strigoso-rugosis, pallide flavescenti-brunneis, dein glabris pallidioribusque, intus concoloribus, zonatis, plerumque ad marginem ferrugineo-brunneo subinde concolorem minute repando, acuto 1-2-sulcatis; hymenio pallide cinnamomeo-brunneo, ut plurimum basi effuso et ad marginem abrupte subporoso; poris labyrinthiformibus, flexuosis, intricatis, dentatis.

Hab. ad truncos Kansas Amer. bor. — *Dæd. unicolori* simillima at colore magnitudineque majori diversa. Pileus 2-3 mm. crassus.

50. **Dædalea flavida** Lév. Champ. exot. p. 198. — Pileo coriaceo- 6392
suberoso, semiorbiculari, sulcato, nudo, ochroleuco; margine subacuto sterili; poris angulatis, magnis, subhexagonis, versus marginem labyrinthiformibus ochraceis; dissepimentis obtusis, subtomentosis.

Hab. ad truncos in insula Borneo (Korthals). — Pileo 6-8 cm. lat.

51. **Dædalea microzona** Lév. Champ. Mus. p. 142. — Pileo coriaceo 6393
applanato, reniformi, glabro, pallide fulvo, zonis creberrimis tenuissimisque saturatioribus notato, in stipitem brevem lateralem producto hymenio ochroleuco basi poroso, e medio ad marginem acutum sinuoso-lamelloso hinc inde poroso.

Hab. ad truncos in insula Java (Zollinger). — Pileus 15 cm. latus.

52. **Dædalea pendula** Berk. in Fl. New Zeal. p. 180, t. CV, f. 4. — 6394
Imbricata, coriacea; pileis bursæformibus, pendulis, dorso verticeque affixis, zonatis, pallide gilvis, floccis rigidiusculis umbrinis breviter strigosis vestitis; hymenio, lilacino-gilvo, parce poroso; dissepimentis irregularibus.

Hab. in ligno putri, Ngawakatatara Novæ Zelandiæ (Colenso). — *Dæd. unicolori* affinis, sed hymenium fere *Raduli*.

53. **Dædalea Berkeleyi** Sacc. *Dæd. rhabarbarina* B. et Cooke Grev. 6395
VI, p. 130, nec Mont. — Pileo reniformi, umbrino, zonato, sulcato,

tomentoso; margine obtuso, aureo-fulvo; contextu rhabarbarino; hymenio ochraceo-flavo; poris demum sinuatis; dissepimentis rigidis, leniter puberulis.

Hab. ad caudices pineos, Gainesville Floridæ Amer. fœder. — Zonæ marginales fulvo-aurantiacæ in pilei umbrini superficie valde emicantes.

54. **Dædalea levis** Hook. in Kunth Syn. I, p. 9, Berk. Exot. Fung. p. 380. — Pileo tenui, suberoso-coriaceo, expanso, reniformi, emarginato, omnino levi, azono, glabro; margine acuto; stipite brevi, crasso, laterali; dissepimentis carne latioribus, rigidis, valde confertis, anastomosantibus; sinulis plerumque linearibus. 6396

Hab. ad truncos ad M. Andas pr. Popayan et Almagner Americæ (Humboldt). — Color fungi sicci flavo-brunneus, in planta recenti verisimiliter pallide ochraceus; pileus 4-4,5 cm. longus, 6-7 cm. lat., vix 3 mm. cr.; stipes 2 cm. circ. longus latusque. Inter *Lenz. applanatam* et *politam* media videtur; hinc an potius *Lenzites?*

55. **Dædalea zonata** Schwein. Carol. n. 852, Trog. Schweiz. Schw. 2, n. 61 (454 c.). Fr. Hym. Eur. p. 588. — Pileo coriaceo, plano, subconchato, undulato, glaberrimo, fusco-zonato, intus albo; hymenio poroso sinuosoque, ex albido pallido. 6397

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Helvetia et in Amer. bor. — Cæspitosa, minor, glabritie et colore facile distincta.

56. **Dædalea polyzona** Pers. Myc. Eur. 3, p. 8, Fr. Hym. Eur. p. 588. — Ampla; pileis coriaceis, imbricatis, tomentosis, opacis, pallescenti-griseis, zonis multis fasciatis; sinulis æqualibus, brevissimis, subtenuibus, ligneo-pallidis. 6398

Hab. in Bretagne Galliæ. — Ultra 18 cm. lata, tenuis, tactu mollis. Videtur species insignis, sed dubium an hujus generis.

57. **Dædalea pavonia** Berk. Decad. of Fung. n. 182, nec *Polyp. pavonius* (Hook.). — Imbricata; pileis reniformibus, quandoque flabelliformibus, rigidis, coriaceis, vertice affixis, ligneo-pallidis, minutissime sericeis, zonis crebris fasciatis; poris marginalibus, rotundis, postice sinuatis. 6399

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites, Gardner). — Pilei 5 cm. vel ultra lati, 4 cm. longi, sæpe lateraliter confluentes; pori $1/2$ mm. lati.

58. **Dædalea corrugata** Berk. Exot. Fung. p. 382. — Pileo carnoso, coriaceo, zonato, longitudinaliter corrugato, glabro, pallido; sinulis inæqualibus flexuosis, deinde laceratis, fuscescentibus. 6400

Hab. ad truncos arborum Americæ borealis (Dr. Richardson). — Imbricata, sessilis. Pileus 2,5-5 cm. latus, sub margine valde dilatatus, 4-6 mm. crassus, zonis concoloribus; lamellæ tenues labyrinthiformes, margine porosæ. Sec. Fr. Epicr. p. 494 esset forma junior *D. discoloris*.

59. **Dædalea discolor** Fr. El. p. 68, Epicr. p. 494 nec Klot., *D. albida* Schwein. Carol. n. 851? — Pileo suberoso-coriaceo, plano, rugoso-scruposo, zonato, glabrato, albido, intus albo; hymenio fusco, primo poroso dein in sinulos flexuosos angustos dentesque lacero. 6401

Hab. ad truncos Americæ borealis. — *Dædalea discolor* Klotz. in Linnæa 1833, p. 481, ad *Lenz. Klotzschii* Berk. (Syll. n. 2676) spectat.

60. **Dædalea splendens** Lév. Champ. exot. p. 197. — Pileo coriaceo, depresso, obsoleto zonato stipiteque elongato tuberculoso subcrustaceis, nudis, albo-nitentibus, margine acuto patente; poris lamellatis, inæqualibus, angulatis, dentatis, ligneis. 6402

Hab. ad truncos, Surinam (Miquel). — Stipes 4-5 cm. long. Habitu affinis dicitur *Polyp. bienni*, an ergo ex hujus genere?

*** Resupinatæ vel subresupinatæ.

61. **Dædalea orbicularis** Bagliett. in Comm. Critt. Ital., Fr. Hym. Eur. p. 589. — Resupinata, late orbiculatim effusa, crassa, suberoso-lignosa, mycelio albicante adnata quandoque stratose revivisceus, rotundata, subfusca, pruinosa; margine crasso inæquali undulato, intus ferrugineo-fuscescente; poris brevissimis, minutis, sinulosis, primo lacteis, rite evolutis flavescentibus. 6403

Hab. in horto botanico Genuensi in Ital. bor. — Ampla, 10-12 cm. lata.

62. **Dædalea latissima** Fr. Syst. Myc I, p. 340, Elench. p. 71, Hym. Eur. p. 589, *Bol. tuberculosus* Dec. Fl. fr. 6, p. 40 (secundum specim. Chailletii). — Effusa, suberoso-lignosa, crassa, undulata, ligneo-pallens, intus zonata; sinulis angustis, distantibus, subrotundis et longissimis, flexuosis subrotundisque. 6404

Hab. ad truncos vetustos muscosos Fagi in Europa. — Resupinata 10-70 cm. lata. Structura admodum peculiaris, a basi ad superficiem radians, parallelo-filamentosa. *Polyp. tuberculosus* Pers. est monstrositas subterranea.

63. **Dædalea vermicularis** Pers. Myc. Eur. 3, p. 2, Fr. Hym. Eur. p. 589, *Boletus resupinatus* Sowerb. t. 424. — Late effusa, tenuis, 6405

levigata, carneo-rufescens; sinulis brevibus, utrinque attenuatis, flexuosis, margine poriformibus.

Hab. in Anglia ad terram, cui fibris radiciformibus adhæret. Multa habet cum priore communia, sed videtur diversa, est enim multo tenuior, 10–15 cm. longa, 5 cm. lata. Num utraque sit typica forma, in dubium vocare licet.

64. **Dædalea sinulosa** Klotzsch Exped. Frankl. et Fries Epicr. p. 495, 6406
— Effusa, suberoso-coriacea, tenuis, stratose reviviscens, ligneo-pallens; poris variis, minutis, sinulosis, obtusis, glabris.

Hab. in India orientali et Australia. — Multa hinc cum *D. latissima* communia, ut primo adspectu formam tenuem dixerit Fries; etiam illius more fibris lignum intrantibus radicans. Est vero tenuior, concinnior, primo brevi interrupta, dein confluendo latissima et vegetatione perenni, distincte stratosa, certe diversa.

65. **Dædalea rhabarbarina** Mont. Cent. II, n. 16, Syll. Crypt. n. 544. 6407
— Resupinata, longe effusa, ramos vivos ambiens, byssina, crassa, luteo-fulva, ambitu fimbriato-radiata; poris sinuosis, obtusis, intus spadiceis.

Hab. ad ramorum corticem, Cayenna Amer. merid. (Leprieur).

66. **Dædalea tasmanica** Sacc. *Polyporus dædaloides* Berk. Flor. Van. 6408
Diem. p. 325. — Omnino resupinata, suborbicularis; carne tenui brunnea; contextu dense bombycino; hymenio ligneo-colorato; poris latis, profundis, rotundis, angulosis, intus pallidis; parietibus tenuibus demum ruptis, hinc dædaloideis.

Hab. in lignis putridis in Tasmania. — Pileus 7,5–10 cm. latus; pori $^4/_5$ mm. lat. Teste Cooke, Præc. pag. 54, est vera *Dædalea.*

67. **Dædalea Bowmani** Berk. in Linn. Journ. XIII, p. 165. — Pileo 6409
e resupinato anguste reflexo, tomentoso, pallido; hymenio concolori, poroso; poris sinuosis acie obtusis tomentosis; margine irregulari dentato-lobato.

Hab. ad truncos pr. Herbert's Creek (E. M. Bowman) et Queensland Australiæ. — Cæspites angustos, irregulares, 5–8 cm. latos efformans; pori 2 mm. lati.

MYRIADOPORUS Peck Bull. Torr. Cl. 1884, p. 27 (Etym. *myrias* et *porus*). — Fungi subcoriacei (resupinati, verisimiliter atypici). Tubuli biformes: alii regulares superficiales, alii inæquales loculiformes in carne pilei inclusi. Genus, ut *Ceriomyces*, verisimiliter

spurium et sistens statum abnormem *Polypori* cujusdam. Non pretereundæ tamen sunt hæ formæ, etsi spuriæ, quum sæpe occurrant in natura, et scrutator amet in libris reperire descripta quæ legit.

1. **Myriadoporus adustus** Peck l. c. — Hymenio circ. 2 mm. cr. a subiculo pallide carneo vel albido discreto lineaque nigra ab eo definite distincto, griseo-albido, intus colore leniter variante, subinde horizontaliter substratoso: poris minutis superficialibus inæqualibus, angulosis, subinde confluentibus, interioribus brevibus, clausis, varie directis. 6410

Hab. in lignis dejectis, Ohio Amer. bor. (Morgan). — Hymenium quasi *P. adusti*.

2. **Myriadoporus induratus** Peck l. c. *Polyporus induratus* Peck 31 Rep. p. 37. — Effusus, durus, determinatus, 2-4 mm. crassus, a matrici haud separabilis, totus fere e poris minutis, vesicularibus, lutescentibus vel ochroleucis compositus, superficie subtiliter pruinosa atque carneo tincta; hymenio lutescenti vel subiculo matricem penetrante. 6411

Hab. ad ligna collabefacta Oneida, New York Amer. bor. (H. A. Warne). — Ob peculiarem pororum characterem notabilis species; pori enim cellas parvas seu cavitates tubulorum instar efformant ita ut in quacumque directione sectus vel fractus, fungus æqualiter porosus apparet. Forsan ex hoc characiere necessitas oritur novi generis conficiendi.

CERIOMYCES Corda in Sturm. D. C. F. p. 133 (1837), (Etym. *ceros* cera seu favus et *myces*) nec Batt. qui *Boletus*, *Ptychogaster* Corda Ic. fung. II. p. 24 (1838). — Fungi subglobosi vel pulvinati, subsessiles, carnosi vel suberosi, intus locellati sporigeri, extus inæquales, subinde spurie porigeri. Sporæ ovoideæ, continuæ hyalinæ vel pallide coloratæ, sporophoris filiformibus variis suffulta.

Genus spurium, statum metageneticum *Polypori*, *Dædaleæ*, *Lenzitis* etc. sistens. *Lycogalopsis* Fischer ad *Ceriomycetem* pertinere videtur. Cfr. Syll. Gaster. p. 153. *Cellularia* Bull. Champ. t. 414, præeunte Friesio, cui prorsus assentior, est forma ceriomycetoidea *Lenzitis* v. *Polypori* cujusdam. Cfr. supra *Myriadoporus*. p. 384. Ill. Tulasne (Ann. Sc. nat. 1865) recte structuram *C. albi* comparat cum *Polacre Petersii*. (Syll. Hyph. p. 580), de quo cfr. quoque Bref. Unters. VII, t. I. — Nuperrime ill. de Seynes (Bull. Soc. bot. France 1888, p. 124) recte demonstravit *Fibrillariam subterraneam* Pers. (Tul. Hyp. p. 2, t. XXI, f. 12) cum typo *Ceriomycetis* exacte convenire.

1. **Ceriomyces Fischeri** Corda in Sturm. D. C. F. p. 133, t. 61. — Subsessilis, inæqualis, sublobatus, 30-35 cm. lat., brunneus, inter 6412

ne flavus, lignescens, intus et extus celluloso-locellatus, locuiis oblongis inæqualibus, subradiantibus, sæpe anastomosantibus, strato sporigero, nitido, brunneo vestitis; sporophoris filiformibus simplicibus vel ramosis; sporis ellipticis hyalinis, flavidis.

Hab. in ligno fabrefacto pr. Nixdorf Bohemiæ.

2. **Ceriomyces terrestris** Schulz. Myc. Beitr. (in Verhandl. der k. k. zool. bot. Gesellschaft in Wien, 1874), Sacc. F. Ven. Ser. V, p. 167. — Pileo e globoso ovoideo vel subirregulari, simplici vel composito, in stipitem fibrosum brevem vel longiusculum basi producto, ex albo-carneo, initio (vegeto) carnoso-tenacello, dein exsiccato duriusculo e fibroso spongioso; superficie minute verruculoso-foveolato, intus minute plurilacunoso; lacunis angulosis, variis, initio subconcentrice dispositis, pagina interiore hymenophoris; sporis e globoso-ovoideis primitus e mutua pressione subangulosis, $5\frac{1}{2}$-6 ≃ 5, nucleo majusculo vel guttulis pluribus roseis fœto, in basidiorum cylindraceorum sterigmatibus vel denticulis 3-4 insertis. 6413

Hab. in fragmentis ligneis terra intermixtis in Hungaria et Ital. bor. — Status gasterosporus *Polypori sericelli* et *Polyp. biennis* (?).

3. **Ceriomyces citrinus** (Boud.) Sacc. *Ptychogaster citrinus* Boud. Journ. de Bot. 1887, p. 8, t. I, f. 1. — Albus aut niveus et vix vage luteo roseove tinctus, non tactu fuscescens, 2 cm. diam., tenuiter tomentosus, mollis, friabilis, crustas spissas inæquales, tuberculosas hinc et inde pileolatim reflexas et tunc subtus poriferas efformans, intus citrinus, pulverulentus, non vel vix zonatus; sporophoris albis e basi radiantibus, fertilibus sursum parce ramosis, parum septatis, intus vix granulosis; sporis primitus endogenis acrogenis vel pleurogenis sporophororum denticulis insertis, sæpius solitariis, rarius binis concatenatis, oblongo-ovatis, apiculatis, 6-7 ≃ 4-5, hyalino-luteolis, coacervatim citrinis, intus granulosis, siccis verruculosis. 6414

Hab. ad cortices emortuos Pini silvestris, Montmorency. — Forte *Polypori amorphi* status gasterosporus.

4. **Ceriomyces aurantiacus** Pat. Tab. Anal. I, p. 201, f. 458. — Subrotundus, subsessilis, carnoso-fibrosus, colliculosus, 3-5 cm. lat., flavo-aurantius, glaber, intus concolor sed pallidior, concentrice zonatus; sporophoris ramosis, inferne septatis; sporis solitariis v. paucis, catenatis, obovatis, nucleatis, 12-14 ≃ 5-6. 6415

Hab. ad truncos quercinos prope basim cæsos. Bois de Vincennes Galliæ. — Forma eximie illustrata a cl. Seynes (Sur un

appareil conid. du *Polyp. sulphureus*) vix differt pileo non colliculoso, pallide citrino, intus vix zonato, sporis 9-18 ≃ 6-10. Hæc sine dubio *Polyp. sulphureum* spectat.

5. **Ceriomyces rubescens** (Boud.) Sacc. *Ptychogaster rubescens* Boud. 6416
Journ. de Bot. 1887, p. 10, t. I, f. 2. — Niveus aut albido-roseus, pulvinatus, sæpe confluens, floccoso-hirtus, sed mollissimus, tactu flatuve deformatus et rubescens, 1-2 cm. altus, 3-4 cm. latus, intus fibroso-pulverulentus, ex albo (ob sporas) rubescens; sporophoris albis e centro radiantibus, fertilibus sursum ramosis, vix septatis, intus vix granulosis; sporis primitus endogenis, solitariis aut binis concatenatis, oblongo-ovatis, levibus, 5-7 ≃ 4-5, intus granulosis, hyalinis, coacervatim rubescentibus.

Hab. ad ligna abietina aut pinea fabrefacta, Montmorency Galliæ, sociâ *Poria vaporaria*, cujus verisimiliter status gasterosporus.

6. **Ceriomyces Schnyderianus** Speg. Fung. Arg. II, p. 10, n. 23. — 6417
Subcarnosus, candidus versiformis, elliptico-ovatus, subglobosus, integer, gibbosus vel lobatus, deorsum in stipitem brevem crassum album dein ferrugineum attenuatus, extus minutissime poroso-lacunosus, intus columella radiatim fibrosa ornatus; fibris e columella oriundis divergentibus intricato-anastomosantibus, locellos oblongos formantibus; locellis gelatina sporifera, ex sporophoris tenerrimis composita, repletis; sporis globosis, granulosis, hyalinis, 5-7 μ. diam.

Hab. ad truncos Salicum et in detritis ligneis stercoratis en la Boca del Riachuelo Amer. austr. (Schnyder). — Fungus 2-4 cm. alt.; locelli 1-3 mm. diam., rosei; stipes 1-1,5 cm. alt., $^3/_5$-1 cm. cr.

7. **Ceriomyces Spongia** Sp. Fungi Arg. Pug. n. 34. — Cæspitosus, 6418
subsphærico-difformis, varie lobatus vel capitatus, tenax, inferne sordide ferrugineo-fuscescens, tomentoso-hirsutus, plus vel minus grosse alveolato-spongiosus, superne pulvinatus non alveolatus, pulchre velutino-tomentosus, candidus, tactu immediate fuscescens; cæspitibus ex pluribus pileis superimpositis vel stratosis compositis; udis intus alveolatis ac fulvo-fuligineis, aqua ut spongia imbibitis, mollibus, elasticis, siccis compactiusculis, sublignosis, duris, radiatim fibrosis, obscure et sordide ferrugineis; sporis in sporophororum ramulis acrogenis, ellipticis vel ovoideis, granuloso-farctis, hyalinis, 5-7 ≃ 3-4.

Hab. in trunco salicino et Erythrinæ Cristæ-galli in nemorosis humidis, a la Recoleta in Argentina Amer. merid. — Cum *C. Schnyd.*

deriana non comparandus, forsan status imperfectus vel abnormis *Polypori salicini* Fr. v. *P. chilensis* Lév.

8. **Ceriomyces Lycoperdon** (Pat.) Sacc. *Ptychogaster Lycoperdon* Pat. Journ. Bot. 1887, p. 114, n. 8, cum icone. — Sessilis e basi applanata subglobosus, vertice depresso-excavato flavido, minute poroso, extus levis, azonus, rufo-aurantius, basi atro-plumbeus, 6 cm. diam., intus pulvereus, fulvus, obsolete locellatus; sporophoris filiformibus, ramosis, tortuosis; sporis ellipsoideis, apiculatis, 7–10 μ. long., flavidis, nucleolatis. 6419

Hab. ad cortices arborum, Congo Africæ (Thollon).

9. **Ceriomyces albus** (Corda) Sacc. Vide diagnosin supra n. 5109, *Ptychogaster albus* Corda Ic. II, f. 90, Tul. Ann. Sc. nat. 1865, p. 290 et 1872, t. XII, f. 1–4. 6420

Hab. ad radices arborum præcipue Coniferarum in Germania, Bohemia, Britannia, Helvetia, Belgio. — Sec. Ludwig est status gasterosporus speciei propriæ *Polypori* (*P. Ptychogaster*). Ill. Fries ad *Polyp. destructorem* ducebat. Ill. Berkeley in North Am. Fungi (ad Ostryam) ut synonymon *Institales acariformis* habuit, an ex errore? Sporæ ex Tul. l. c. acro-pleurogenæ. — *Ptychogaster albus* Richon Descript. et dess. crypt. p. 216, t. I, f. 2 (obconicus vel pulvinatus, pallide rufescens, strigosulus, sporophoris prælongis, radiantibus, simplicibus, sporis ellipsoideis 4 μ longis, subcinnamomeis) videtur diversus et **Ceriom. Richonii** nuncupandus. Hic ad truncos Pini silvestris lectus in Gallia.

10. **Ceriomyces hepaticus** Sacc. Vide diagnosin supra n. 4849. 6421

Hab. ad truncos Quercus, Castaneæ in Gallia, Italia, Germania, socia *Fistulina hepatica*, cujus est status gasterosporus.

BRESADOLIA Speg. Fung. Guar. Pug. I, p. 15 (Etym. a præclaro Mycologo tridentino J. Bresadola). — Hymenium inferum effiguratum poroso-spongiosum e laminulis undique versis (horizontalibus et verticalibus) dense intertexto-intricatis compositum, cum hymenophoro concretis et non secedentibus. — Fungus carnosus, putrescens, horizontalis, lateralis, distinctissimus et ob hymenium cum nullo alio comparandus, at adstante hucusque unico specimine, forte tantum alius status monstrosus.

1. **Bresadolia paradoxa** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 27. — Pileo horizontali, semiorbiculari, 14 cm. lat., 5 cm. long., deorsum truncato-subreniformi, carnosulo, tenui, 1–1,5 mm. cr., levi, glabro, postice rufescenti-testaceo, antice fulvo-cano, margine recto, aqu- 6422

tiusculo, sublobato; stipite brevi, crasso, subcompresso, 2-3 cm. long., 1,5-2 cm. cr., carnoso, farcto, glabro, fulvo-rufescente; hymenio subceraceo, 3-4 mm. cr., albo-rufescente (in vivo albo?) spongioso e laminulis tenuibus dense strigoseque intertextis, eroso-laceris efformato; laminulis cum carne pilei confluentibus, in stipitem non v. foveolatim decurrentibus.

Hab. ad truncos cariosos in silvis virgineis, Paraguari Paraguay (Balansa).

CYCLOMYCES Kunz. et Fr. in Linn. V, p. 512, Epicr. p. 495 (Etym. *cyclos* circulus et *myces*). — Pileus coriaceo-membranaceus, centralis, lateralis vel resupinatus (velutinus, fuscus vel cinnamomeus). Lamellæ concentricæ nec radiantes. — Genus extra-europæum, ob poros passim marginales ad Polyporeos nec Agaricinos referendum.

1. **Cyclomyces fuscus** Fr. Epicr. p. 496, Linnæa V, p. 512, t. XI, f. 3, Corda Anl. t. II, f. 76, Bail Syst. t. 30, *C. australis* Krombh. Schw. p. 75, t. IV, f. 17-18. — Dimidiatus, basi attenuata sessilis, coriaceus, velutinus, umbrinus, dense concentrice zonato-sulcatus, intus floccosus, umbrino-ferrugineus; lamellis concentricis, confertis, tenuibus, fuscis acie incisis; sporis globosis. 6423

Hab. ad truncos in insula Mauritii.

2. **Cyclomyces stereoides** Sacc. et Paol. Mycet. Malac. n. 51, t. I, f. 5. — Sessilis, resupinatus, suborbicularis, centro affixus, tenui-membranaceus, fragilis, sæpius lobato-fissus, fusco-cinnamomeus, margine acutus, adpresse villosulus, concentrice leviter lineato-zonatus, 1-1½ cm. diam., vix 1 mm. (cum lamellis) crassus; lamellis concentricis, tenui-membranaceis, valde approximatis, subundulatis, acie acuta saturatiore. 6424

Hab. ad cortices in pænins. Malaccens. (Scortechini). — *C. fusco* valde affinis, sed minor, et non dimidiatus sed subcircularis.

3. **Cyclomyces Beccarianus** Ces. Myc. Bori. p. 9. — Pileo subreniformi, 2½-4 cm. lato, convexo-plano, inæquabili, velutino, ad marginem zonato obiterque sulcato; hymenii planissimi lamellis concentrice decurrentibus alveolos angustissimos sinuosos efficientibus, poris brevioribus vel omnino rotundatis sæpe interruptis; dissepimentorum margine albicante, una cum parietibus pulverulento; contextu floccoso. 6425

Hab. ad truncos Sarawak, Bornei, Malesiæ (Beccari). — Fungus totus concolor brunneus, omnino apus. Forma pilei et compages lamellarum minime continuarum pro *Cyclomycete fusco* Fr.

in Linn. V, p. 512, tab. XI, fig. 3 sumere fungum hunc vetuerunt, etsi coloris diversitatem neglgi possit.

4. **Cyclomyces turbinatus** Berk. Dec. of Fung. n. 445. — Pileo turbinato deorsum cum stipite radicato, extus ferrugineo-spongioso confluente; lamellis angustis, concentricis. 6426

Hab. in truncis dejectis, Nunklow Indiæ orient. (Hooker). — Pileus supra excavatus, margine expanso, minute velutinus, ferrugineus; stipes deorsum attenuatus, 3,5-4 cm. long., medio 1 cm. crass.

5. **Cyclomyces Greenii** Berk. Hook. Lond. Journ. IV, p. 306, t. XI, Fav. Cr. p. 117, f. 543. — Pileo orbiculari, undulato, sublobato, zonato, tomentoso, cinnamomeo, marginem versus lineis paucis notato; stipite centrali, obconico; lamellis demum cinerescentibus. 6427

Hab. in Massachussetts Amer. fœder. (Greene, Sprague) et in muscosis ad marginem viæ silvæ vetustæ Sterling, New York (Peck). — Pileus $2^1/_2$-9 cm. latus. In specimine Peckiano pileus turbinatus vel obconicus minimeque undulato lobatus-vel zonatus; pro nova tamen specie habendum non censet auctor ex eo quod unum tantum individuum legerit.

FAVOLUS Fr. Elench. p. 44, Hym. Eur. p. 590 (Etym. *favus* ob poros favosos), *Hexagonia* Pollini, nec Fr. — Hymenium reticulato-cellulosum v. alveolatum. Alveoli radiantes, e lamellis dense anastomosantibus formati, elongati. Sporæ albæ. — Fungi dimidiati, substipitati, carnosi, lenti, annui, epixyli, tota facie et structura a prioribus diversi, quare olim non ad Polyporos, sed Cantharellos vel Merulios relati.

Genus admodum naturale et insigne, cujus numerosæ species in terris tropicis. Unica tantum species europæa. Ut *Lenzites* est fungus polyporeus lamellatus, sic *Favolus* agaricinus lamellis undique et primitus cellulosoanastomosantibus. *Polyporo squamoso* simul, nisi affinis, certe analogus. *Laschia spathulata* Jungh., quam ad *Hymenogrammam* duxi, sec. Lév. Exot. Fungi p. 303 ad *Favolum* spectat.

I. Mesopodes.

1. **Favolus nummularius** Berk. Fung. Hinds. p. 9, t. XV. — Luteus; pileo convexo, subumbonato, carnoso; hymenio subhorizontali; poris [illegible] radiantibus; stipite centrali, æquali, solido, subvelutino. 6428

Hab. ad ramos decorticatos ins. New Ireland Oc. Pacif. — Pileus 1,6-2 cm. lat.; stipes 1,8 cm. long.

2. **Favolus favularis** Fr. Nov. Symb. p. 50. — Luteus; pileo e carnoso lento, regulari, convexo-plano, glabro; stipite adscendente, æquali, villoso; poris subrotundo-angulatis, radiantibus, tenellis. 6429

Hab. ad ligna putrida in ins. Sambelang (Krüger). — Teste Fries, *Fav. nummularius* Berk. sisteret statum juniorem.

3. **Favolus squamiger** Berk. Austr. Fungi n. 115. — Pileo umbilicato, squamis adnatis ornato; margine ciliato; stipite brevi areolato-squamoso; poris amplis, elongatis, decurrentibus. 6430

Hab. New England Australiæ. — Pileus 4-5 cm. latus; stipes 18 mm. longus, circiter 4 mm. crassus, sursum dilatatus; pori 2 mm. lati, 4 mm. longi. Similis *F. favulari* sed pileo squamoso stipiteque haud velutino recedens.

4. **Favolus ciliaris** Mont. Cent. IV, n. 82, t. 15, f. 2, Syll. Crypt. n. 551. — Mesopus; pileo submembranaceo, lento, tenuissimo, integro, brunneo, planiusculo, umbilicato, tessellato, pellucido; margine ciliato; stipite centrali concolori; lamellis subdecurrentibus, in alveolos elongato-hexagonos, acie acutos, dentatos anostomosantibus fulvis. 6431

Hab. ad ramos dejectos Madagascar (Goudot) et in Horto Bot. Peradeniyæ Ceylon (O. Beccari). — Vix *Polyporus arcularius*.

5. **Favolus Curtisii** Berk. North Am. Fungi n. 162. — Pileo orbiculari, umbilicato, tenuissimo; margine ciliato; stipite centrali, deorsum incrassato, setuloso; poris oblongis mediis. 6432

Hab. in Carol. super. Amer. fœder. (Curtis). — Pileus 18 mm. latus, pellucidus; stipes $2^1/_2$ cm. altus, 3 mm. basi crassus, apice $1^1/_2$ mm.; pori circiter $^1/_2$ mm. lati. Similis *Polyporo arcularia* sed multo magis delicatus.

6. **Favolus guadalupensis** Lév. Champ. Mus. 144. — Pileo membranaceo, carnoso-lento, infundibuliformi, nudo, levi, pallide lutescente; alveolis mediis, tetragonis, subdecurrentibus, dilutioribus; dissepimentis tenuibus, integris, acutis; stipite centrali, glabro, fuscescente. 6433

Hab. ad truncos Guadalupa (Lherminier). — Pileus 7-8 cm. lat.; stipes 2-4 cm. long.

7. **Favolus fissus** Lév. Champ. exot. p. 201, Icont. t. 156, f. 3. — Pileo carnoso-lento, infundibuliformi, latere inciso nudo, levi, alutaceo; alveolis magnis, hexagonis, concoloribus; dissepimentis acutis; stipite cylindrico, brevissimo, tomentoso, excentrico. 6434

Hab. ad truncos, Rio de Janeiro Brasiliæ, Guarapì Parag. (Balansa). — Cfr. Speg. Guar. n. 61, ubi pileus describitur 7-8 cm. long., 4 cm. lat.; stipes 5 mm. long., 4-5 mm. cr.; alveoli 2-3 mm.

long., 1 mm. lat. Pileo profunde inciso, infundibuliformi species mox distincta.

8. **Favolus Spruceï** Berk. in Hook. Journ. (1856), 237, t. V. f. 8, Dec. of Fungi n. 594. — Albus, modis, aquosus; pileo orbiculari, excentrico, convexo, glabro; stipite deorsum incrassato; hymenio convexulo; poris hexagonis, amplis. 6435

Hab. ad ligna emortua, Rio Negro Brasiliæ (Spruce). — Pileus 2,5–5 cm. lat.; stipes 2,5 cm. et ultra longus, 4–5 mm. cr.; pori circ. 2 mm. diam., intus leves. *Favolo cycloporo* Mont. et *F. manipulari* Berk. subaffinis.

II. Pleuropodes, stipite laterali subinde brevissimo.

9. **Favolus europæus** Fr. Epicr. p. 498. Hym. Eur. p. 590, Bresad. Trid. p. 22, t. 27, *Hexagonia Mori* Poll. Pl. nov. p. 35, fig. 2–3, *Merulius alveolarius* Dec. Fl. fr. 6, p. 43, Syst. Myc. I, p. 522, *F. alveolarius* Quél. Ench. p. 185, *Polyp. favoloides* D. et Pat. — Pileo carnoso, lento, tenui, orbiculari, levi, glabro, albido; stipite brevi, laterali; alveolis profundis, reticulatis, subrotundis. 6436

Hab. ad truncos in Gallia meridionali et Selva Treviso, Padova Ital. bor., ad truncos et palos arborum frondosarum; ad Moros albas in agro Veronensi; ad ramos emortuos, Tort Edward, New York, Amer. fœder. (Hove), Greenbush (Peck), similis *F. Boucheano*; ad truncos emortuos Ohio U. S. A. (Ellis), perfecte congruens cum typo europæo. — Siccus, subcoriaceus, sordidus, $2^1/_2$–5 cm. latus; sporæ 12–14 = 3–4, hyalinæ, clavato-falcatæ; basidia 30 = 6–7. Species sedulo inquirenda et ulterius observanda.

10. **Favolus Boucheanus** Klotzsch in Linn. VIII, p. 318, Fr. Epicr. p. 431, Hym. Eur. p. 533, *P. coronatus* Kostk. 28, t. 17 videtur huic cum *P. squamoso* jungere: cfr. Fr. Monogr. II, p. 251. — Pileo carnoso-lento, plano, inæquali, levi, dein squamoso, gilvo; stipite excentrico, curto, tomentoso, deorsum fuscescente; poris tenuibus, demum alveolaribus, oblongo-hexagonis, dentatis, dilute aurantiacis. 6437

Hab. ad truncos Betulæ in Europa, Amer. bor., Carol. inf. et sup. (Curtis), Connecticut (C. Wright), New York (Peck), New England (Sprague), Ohio (Lea), in Australia, Endeavour River. — Fungus Noveboracensis huic speciei relatus admodum variat, basi haud fuscescens, poris non aurantiacis, pileo non levi dein squamoso, sed vel glabro vel squamoso porisque vulgo decurrentibus. Tenuitas et fabrica pororum essentiales, vix forma. Præcedenti mi-

nor, lætior, stipite subverticali æquali, pileo reniformi-repando in squamas crassiores diffracto. — Var. **peponinus** B. et C. Cent. Am. Fungi 14: pileo orbiculari, depresso, azono, glaberrimo, nitente; stipite brevi, centrali, candido, leproso-farinaceo quandoque laterali; poris amplis, 75 μ. latis, angulatis, elongatis decurrentibus, dissepimentis rigidis acie irregulari. In ramis emortuis, Carolina inf. Amer. borealis. A typo differt pileo glabro. Pileus circ. 4 cm. latus.

11. **Favolus philippinensis** Berk. F. Cuun. n. 11, in Hook. Journ. 1842, p. 148. — Ligneo-pallidus; pileo orbiculari-flabellato, carnoso-lento, tenui, suboonvexo, radiatim lineolato, postice reticulato-scabro, glabro: stipite brevi, laterali, basi lineâ nigrâ distincta; poris amplis subhexagonis, dissepimentis elongatis dentiformibus laciniatisque. 6438

Hab. ad lignum in ins. Philippinis. — Pileus 5 cm. lat.; alveoli 2 mm. lat. *Polyp. squamoso* subaffinis.

12. **Favolus scaber** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 57. — Pileo ex albo fumoso, scabro; stipite brevissimo e disco orbiculari oriundo; poris alveolaribus, acie laceratis, tenuibus, ochraceis. 6439

Hab. ad ligna emortua in nemoribus tropicalibus regionum australium ins. Ceylon (Thwaites) et pr. Perak pœnins. Malacensis. — Pileus 6 cm. latus; pori 1 mm. lati. Similis *F. tesselato.* — Var. **fuscus** Ces. Myc. Born. p. 8: pileo toto fusco radiatim striolato-scabrido. Ad truncos Singapore (Beccari). — Var. **cæspitosus** Ces. l. c.: pileis cæspitosis, sessilibus. Ad Rambode Bornei (Beccari).

13. **Favolus tesselatus** Mont. Cent. IV, n. 84, Syll. Crypt. n. 556. — Pleuropus, fulvus; pileo carnoso-lento convexo subreniformi-orbiculato, ambitu integro, rarissime lobato, supra papuloso-tesselato, in stipitem lateralem reticulatum attenuato; alveolis magnis, hexagonis, radiantibus, acie fimbriato-denticulatis, pallidioribus; sporis albis. 6440

Hab. ad ligna emortua Ceylon (Thwaites), ad Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari), Cubæ (C. Wright), S. Domingo in Guyana Amer. meridion. (Leprieur), pr. fluvium Mauhes in Brasilia (Traill)

14. **Favolus fimbriatus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 60. — Pileo dimidiato, 10–12 cm. diam., 5–6 cm. lat. ant. post., albo in sicco alutaceo, submembraceo-carnosulo, 1 mm. crasso, flaccido, applanato, levi, postice crassiuscule marginato ac laxe parceque hispiduio-velutino, ceterum glabro, margine integro, undulato-repando v. lobato, tenui, membranaceo, subinflexulo sæpeque denticulato; lamellis latiusculis, albis, glabris, alveolis subæqualibus, margina- 6441

libus vix minoribus, 3-5 mm. longis, 1-2 mm. latis, acie acutis ac densiuscule ciliato-fimbriatis v. melius denticulato-fimbriatis; stipite brevi, subtuberculiformi, 5-8 mm. longo, 5 mm. crasso, albo, laxe hispido, truncato, adnato.

Hab. ad ramos emortuos arborum pr. Paraguari Amer. australis. — *Favolo tessellato* Mont. affinis.

15. **Favolus giganteus** Mont. Guy., n. 391 bis., Syll. Crypt. n. 552. 6442
— Stipitatus; pileo carnoso-lento, crasso, flabelliformi, ambitu lobato-fisso, in stipitem lateralem brevissimum attenuato, deorsum glabrescente radioso-virgato; alveolis magnis elongato-hexagonis, acie acuta denticulatis lacerisve, decurrentibus concoloribus.

Hab. ad truncos Bombacis globosæ in Guyana Amer. merid. (Leprieur).

16. **Favolus brunneolus** B. et C. Cub. Fungi n. 319. — Pileo tenui, 6443
flabelliformi, in stipitem brevem spurium postice angustato, sicco ruguloso; alveolis minoribus, hexagonis, brevibus, brunneolis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus $2^1/_2$ cm. latus, fere æque longus; alveoli $^1/_2$ mm. diam. Distinctissimus.

17. **Favolus Friesii** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 321, *F. lacerus* Fr. — Pileo tenui, hyalino, flabelliformi, postice attenuato, stipite cylindrico tomentoso; alveolis amplis, decurrentibus. 6444

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites) et in Amer. centr. Costa Rica, Mexico, Cuba (C. Wright). — Cfr. Fr. Nov. Symb. p. 104, ubi ut formam *F. flaccidi* censet speciem præsentem, sed *F. flaccidus* omnino sessilis describitur.

18. **Favolus moluccensis** Mont. Cent. IV, n. 83, V. P. S., p. 203, 6445
Syll. Crypt. n. 554. — Pleuropus; pileo carnoso-lento, tenui e reniformi orbiculato, ambitu integro lobatoque, in stipitem lateralem brevissimum attenuato, glabro, supra lineolis a stipite radiantibus notato alveolisque porosis, oblongis, minutis, acie acuta denticulatis, decurrentibus, fuscescentibus.

Hab. ad truncos Insulæ Ternate Moluccarum (Hombron), et in pænins. Malacca (Scortechini). — Var. **lobata** S. et P. Myc. Mal. n. 53: pileo ambitu inæqualiter 4-5-lobato, 2-$2^1/_2$ cm. longo et lato, 1 mm. crasso, brevissime stipitato. Malacca.

19. **Favolus brasiliensis** Fr. El. I, p. 41, Linn. V, p. 541, t. 11, f. 1, 6446
Ep. p. 498. — Pileo carnoso-lento, spathulato-obovato, glabro, levi, albido, in stipitem brevissimum sublateralem porrecto; alveolis oblongis, obtusis, pallidis.

Hab. ad ligna emortua et truncos putridos, Sikkim Indiæ, Texas Amer. fœder., Cubæ (C. Wright), Minas et Rio Trapajos Brasiliæ (Gardner, Traill), in insula oceanica Aru. — Pileus 5-8 cm. latus, 4 cm. longus, tenax, superne inæquatus, margine acuto; stipes 4-8 mm. longus, crassus, basi dilatatus.

20. **Favolus tenuiculus** Pal. Fl. Ov. t. 42, f. 2, Ep. p. 499. — Pileo submembranaceo, rigido, subsinuato, levi, pallescente; stipite brevi laterali, alveolis regularibus hexagono-elongatis. 6447

Hab. ad truncos regni Oware in Guinea Africæ. — Pileus tenuis, subpellucidus.

21. **Favolus hepaticus** Kl. in Linn. VII, p. 197. Fr. Ep. pag. 499, Berk. Exot. Fungi p. 379. — Pileo carnoso-lento, reniformi, glabro, hepatico; stipite laterali, brevissimo; alveolis elongatis, tenuibus, albidis. 6448

Hab. in insula Mauritii. — Valde elegans 5-8 cm. latus.

22. **Favolus pusillus** Fr. Linn. V, p. 511, t. 11, f. 2, Ep. p. 499. — Pileo submembranaceo, reniformi, glabro, subfulvo; stipite brevissimo nigricante; alveolis porosis, elongatis, flexuosis, fuscescentibus. 6449

Hab. in Brasilia et Chili Mont. Ann. Sc. Nat. 1835. — Subimbricatus, postice emarginatus, unguicularis. Sec. Patouillard forte *Laschia*. — Var. **pallidipes** S. et P. Myc. Malac. n. 55. A typo differt, quia adhuc minor et stipite pallido nec atro; pileus vix 2 mm. lat. et long.; stipes æquilongus, curvulus, impolitus. In truncis, Malacca (Scortechini).

23. **Favolus granulosus** Lév. Prod. Floræ Novo-granat. Fungi p. 286. — Pileo carnoso-lento, reniformi, levi, glabro, azono, albo-flavescente vel pallide luteo; margine acuto, integro, inflexo; stipite laterali horizontali brevissimo, tereti, glabro, albo-flavescente; alveolis paulum elongatis, hexagonis, minime decurrentibus, pallide alutaceo-roseis, acie obtusis granulosis. 6450

Hab. ad truncos arborum Choachi Novæ Granatæ altit. 2600 m. — Pileus vix 2,5 cm. latus; stipes 4-5 mm. longo. A *Favolo sundaico* Fr. differt alveolis non decurrentibus, et a *F. pusillo* Fr. recedit stipite albido forma coloreque alveolorum.

24. **Favolus sundaicus** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 103. — Pileo molli, cuneato-reniformi, glabro, alutaceo, undique marginato, transverse corrugato; stipite sublaterali, glabro, brevissimo; alveolis oblongis, decurrentibus, pallescentibus, acie acutis, tenuissime ciliatis, glandulosis. 6451

Hab. in Pulo Milu (Diorichsen). — Forte mera *F. brasiliensis* var. Stipes vix 2 mm. excedens; pileus ultra 2,5 cm. lat.

25. **Favolus tener** Lev. Champ. exot. p. 202. — Pileo carnosulo, papyraceo, nudo, levi, rufo, in stipitem brevem attenuato; poris angulatis pallidioribus, dissepimentis tenuibus integris. 6452

Hab. ad truncos in insula Sumatra. — Pileus minutus, elongatus.

26. **Favolus tenerrimus** Berk. Dec. of Fungi p. 341. — Pileo pallido, tenui, levi, margine incurvo, brevissime stipitato, spathulato; poris 5-6-gonis, dissepimentis tenerrimis delicatisque; hymenio hinc exsiccatione tantum reticulato. 6453

Hab. Darjeeling Indiæ. — Stipes brevissimus, lateralis; pileus 3,5-4 cm. longus; pori 700 μ. diam. A *Favolo tenero* Lév. distinctus videtur. An *Laschia?*

27. **Favolus fibrillosus** Lév. Champ. exot. p. 201. — Pileo carnoso-lento, reniformi, lobato, obsolete zonato, rufo, e basi squamuloso ad marginem inflexum fibroso-radiato; alveolis magnis, oblongis, hexagonis, alutaceis; stipite laterali, brevi, verticali. 6454

Hab. ad truncos circa Manillam. — Pileus 8-10 cm. lat.

28. **Favolus Junghunnii** Lév. Champ. exot. p. 202. — Pileo carnoso-lento, reniformi, obsolete zonato, e basi depressa granulata squamulosa fibroso-radiato; stipite brevi, laterali, horizontali, subtus canaliculato; poris subhexagonis, decurrentibus, pileo concoloribus. 6455

Hab. ad truncos, in insula Batam prope Javam. — Pileus 8-9 cm. lat.

29. **Favolus tenuissimus** Lév. Champ. exot. pag. 202. — Pileo carnoso-flaccido, membranaceo, reniformi, nudo, fusco; stipite brevi, laterali, horizontali; poris decurrentibus, oblongis, subhexagonis; dissepimentis tenuibus, integris, concoloribus. 6456

Hab. ad truncos in insula Mauritii. — Pileus 6 cm. lat.

30. **Favolus speciosus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 59. — Solitarius, parvulus; pileo dimidiato-reniformi, applanato, postice marginato-fisso ac umbilicatulo (an primo excentrice infundibuliformi?) auriculis majusculis, late rotundatis, tenui-membranaceo, fuscescenti-testaceo, centro pallidiore; margine infuscato, integro, subinflexo; lamellis rhombice connexo reticulatis, laxiusculis, latiusculis basi subcrassiusculis, acie membranaceis, flaccidulis; pileo concoloribus integerrimis; alveolis anticis subrotundatis, minoribus, 1 mm. diam., posticis gradatim majoribus elongatis, 4 mm. longis, 1,5 mm. latis, in stipitem non v. vix decurrentibus; stipite longiu- 6457

sculo, gracili, tereti v. deorsum parce attenuato, glaberrimo, levissimo; pileo concolori basi abruptiuscule dilatato-adnato.

Hab. ad ramos languentes v. emortuos in silvis prope Guarapi Amer. australis. — *Favolus tenuissimus* Lév. huic, ex diagnosi, valde affinis.

31. **Favolus peltatus** Lév. Champ. exot. pag. 202. — Pileo carnoso-lento, nudo, azono, pallide lurido, levi; poris magnis, subtetragonis, acie acutis, serrulatis, concoloribus; stipite brevi, laterali, horizontali, tomentoso, peltato, dilatato. 6458

Hab. ad truncos, Java. — Pileus 2-3 cm. lat. superficie ob alveolos subjectos subfoveolata.

32. **Favolus ohiensis** B. et Mont. Syll. Crypt. n. 558. — Pleuropus; pileo coriaceo-rigenti, reniformi, glaberrimo, pallido, convexo-plano, basi depresso; stipite brevissimo, supero, verticali, crasso; alveolis hexagonis, centralibus elongatis, magnis 5-7 mm. long., 2 mm. lat., marginalibus subæquilateris concoloribus; dissepimentis integerrimis, flexuosis. 6459

Hab. ad truncos arborum dejectos, Columbus, Ohio Amer. fœd. (Sullivant). — Pileus durus v. parum lentus, alis subconniventibus rotundatis profunde et eximie reniformis, supra plano-convexus, ad insertionem stipitis depressiusculus, in sicco concentrice substriatus et ambitu ob fundum alveolorum prominulum tessellatus, subtus medio convexo-strumosus, 5-7 cm. latus, 3-4 cm. long. Stipes 2 mm. long., 5-7 mm. cr. A *Favolo alutaceo* magnitudine et forma pilei nec non insertione stipitis facile distinguendus.

33. **Favolus Rhipidium** Berk. in Hook. Journ. 1847, p. 319, Dec. of Fungi n. 124. — Pileo coriaceo, reniformi, concentrice sulcato, alutaceo, albo, cute in areolas minutas furfuraceas recedente; stipite laterali, brevi, sursum dilatato, pruinoso, sicco flavescente; poris parvis, albidis, angulatis, denticulatis, quandoque elongatis. 6460

Hab. vulgatus in nemoribus tropicalibus in regionibus australibus ins. Ceylon (Thwaites), in ditione Sarawacensi Bornei (O. Beccari), in Amer. fœder. Carol. inf. (Curtis, Ravenel), Ohio (Lea), New England (Sprague), ad caudices et radices in silvis, Sterling, New York (Peck), ad ramulos, ligna emortua, Cubæ (C. Wright), Guyanæ Amer. merid., Rio Negro, ad fluvium Amazonum Brasiliæ (Spruce). — Pilei gregarii, cæspitoso-imbricati, coriacei, 2 cm. longi latique; stipes 6-7 mm. altus; pori 250 μ. diam. Habitus *Pani stiptici*. — *F. **subpulverulentus** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 306: pileo reniformi levi, margine involuto stipiteque brevi

cylindrico laterali subtiliter pulverulento-tomentosis; poris subhexagonis parvis acie obtusis, brunneolis. Ad ramos emortuos, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). Pileus 11–15 mm. latus; stipes 3 mm. longus; pori ½ mm. diam. In var. *subpulverulento* pori sunt paullo latiores. — ***F. curtipes** Berk. Dec. Fung. n. 222: pileo tenui, reniformi, carnoso-rigido, glabro; stipite brevissimo, disciformi; poris mediis, sinuatis, plicatis. In Australia.

34. **Favolus multiplex** Lév. Champ. exot. p. 203. — Cæspitosus; pileo carnoso-coriaceo, lobato, undulato, tenui, nudo, fibroso, radioso e basi in stipitem brevem attenuato; poris magnis, subhexagonis, concoloribus; dissepimentis argute serratis. 6461

Hab. ad truncos, Java, Rio Journa Brasiliæ (Traill). — Var. **Thwaitesii** Berk. Decad.: pileo subintegro, subochraceo, flabelliformi, disco stipitiformi affixo, lineatim striato, postice subtiliter strigoso, velutino, hymenio rufo tincto; poris subhexagonis elongatis, acie setoso-lacerata. In lignis emortuis Ceylon (Thwaites). Pileus 7–8 cm. lat.

35. **Favolus Humboldtii** Berk. exot. Fung. p. 379. — Stipite brevi, laterali, sursum in pileum levem obovatum sæpe lobatum, tenuem, brunneum gradatim dilatato; alveolis minutis, elongatis, concoloribus, parietibus tenuibus. 6462

Hab. ad truncos exoticos ex Amer. austr.? (Humboldt in Herb. Hook.). — Pileus cum stipite 4,5 cm. alt., 3,5 cm. lat.; stipes 12–13 mm. long.

36. **Favolus velutipes** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 101. — Pileo submembranaceo, flabelliformi, levi, glabro, fulvo, ferrugineo; margine ciliato; stipite laterali, brevissimo, hirto, pubescente; alveolis decurrentibus, elongatis, denticulatis, pallidis, vix angulatis; dissepimentis tenuibus. 6463

Hab. ad S. Jose Costa Rica (Œrsted). — Stipes 12 mm. vel parum ultra longus; pileus 2,5–5 cm. lat.

37. **Favolus melanopus** Mont. Guy. n. 395, Syll. Crypt. n. 557. — Pleuropus, parvus: pileo carnoso-lento, ex orbiculato subreniformi, levi, glabro alveolisque penta-hexagonis mediocribus, acutis, cinnamomeis; stipite laterali, atro, cylindrico, ad basim dilatato. 6464

Hab. in ligno emortuo Guyanæ Amer. merid. (Leprieur). — An hujus generis?

38. **Favolus hispidulus** B. et C. Cub. Fungi n. 324. — Pileo tenui reniformi, postice lineato, hispido, reticulato, antice subtiliter tomentoso, tessellato; margine tenuissimo, pellucido, quandoque fim- 6465

briato; stipite brevi, cylindrico, hispidulo; alveolis amplis, elongatis.

Hab. ad caudices in silvis, Cubæ (C. Wright) et Australia. — Pileus 6 cm. latus, 4 cm. longus; stipes 4–8 mm. longus; alveoli $1^1/_3$ mm. diam. Recens candidus.

39. **Favolus muricellus** Fr. Nov. Symb. Myc. Mont. p. 228. — Pileo coriaceo, tenuissimo, minutim, depresso, subtiliter spinuloso-hirto, versus marginem pulchre fimbriatum denticulatumque rugoso, glabro; stipite laterali brevissimo, hirto; alveolis elongatis, rectis, profundis. 6466

Hab. ad truncos in Guinea. — Pileus 5–6 cm. latus; stipes 4 mm. long. Fungus vegetus videtur albidus; alveoli in sicco fulvi.

40. **Favolus purpurascens** B. et C. Cub. Fung. n. 318. — Pileo flabelliformi, levi vel leviter aculeato, antice luride purpureo; margine tenui (sicco inflexo); stipite brevi, plus minus hispido; alveolis amplis, pileo pallidioribus, stipitem versus albis, acie tenui laceratis. 6467

Hab. ad caudices in silvis sæpe e fissuris exsiliens, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 4 cm. latus, $2^1/_2$ cm. longus; stipes 6 mm. longus, 4 mm. crassus.

41. **Favolus ruficeps** B. et Br. F. of Ceyl. n. 527. — Pileo reniformi, rufo, fumoso, scabro, ciliato; stipite brevi; poris hexagonis concoloribus. 6468

Hab. ad lignum emarcidum Ceylon (Thwaites). — Pori $1^1/_3$ mm. lati. Adest forma stipite procero.

42. **Favolus princeps** B. et C. Cub. Fungi n. 317. — Pileo reniformi, subcarnoso, subtiliter tomentoso, fulvo; margine tenui (sicco inflexo); stipite sursum dilatato, subcylindrico, velutino, fulvo, alveolis brevibus, angulatis, decurrentibus, fuscis. 6469

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 9 cm. latus, 6 cm. longus; stipes $2^1/_2$ cm. altus, sursum 18 mm. crassus; alveoli $^2/_3$ mm. diam., demum elongati. Nobilis.

43. **Favolus paraguayensis** Speg. Fungi Guar. Pug. I n. 58. — Solitarius; pileo dimidiato-reniformi, applanato, postice carnosulo, carne 3 mm. crassa, non marginato, antice tenuissime membranaceo, subpellucido, margine integro vix repandulo, acuto, recto, superne canescenti-fulvello (intus albo), deorsum minutissime laxeque pruinuloso-subvelutino, ceterum glabro; lamellis albis (in sicco fulvescentibus) tenui-membranaceis, latiusculis, 1,5 mm. lat., marginem versus gradatim postice subabrupte evanescenti-attenuatis; al- 6470

veolis rhomboideis, periphericis, subparvis, 1 mm. diam., subrotundatis, postice majoribus, elongatis, 3–4 mm. longis, 2 mm. latis, acute angulatis; stipite curto, crasso, tereti, 2 cm. longo, 1 cm. crasso, canescenti, fulvescenti, hispido-velutino, carnoso, albo-farcto basi adbrupte truncato-adnato.

Hab. ad ramos languentes v. emortuos Citri Aurantii pr. Paraguari Americæ australis.

44. **Favolus intestinalis** Berk. Dec. n. 312. — Pileo tenui, molli, 6471
subreniformi, lobato, albo, sicco ex olivaceo-flavo, sordide ochraceo; stipite brevi vel subobsoleto, substantia molli, sicca tenuissima et sæpe diaphana; poris hexagonis, magnis; sporis late ellipticis, guttula minuta instructis, hyalinis.

Hab. ad truncos Darjeeling Indiæ. — Pileus 8 cm. et ultra latus, elongatus; pori 6–7 mm. diam. *F. cycloporo* Mont. similis dicitur, sed species hæc mihi ignota.

III. Subsessiles, raro resupinati glabri v. velutini.

45. **Favolus canadensis** Klotzsch in Linn. VII, p. 197, Fr. Ep. p. 499. 6472
— Pileo carnoso-lento, rigente, reniformi, squamoso, fulvo; stipite obsoleto; alveolis elongatis, tenuibus, albidis; dissepimentis demum rigidis dentatisque.

Hab. in Canada et in Miami Vall. Amer. bor. — Cfr. Morgan Myc. Miam. 4, p. 5, ubi describitur pileus 2,5–6 cm. lat.; sporæ oblongæ 12 = 7 et de synonymia speciei disseritur.

46. **Favolus flaccidus** Fr. Linn. V, p. 511, *Cauthar. æquinoctialis* 6473
Link Fr. Ep. p. 499. — Pileo carnoso-lento, tenui, flaccido, lobato, glabro, albido; alveolis elongatis, tenuibus, concoloribus.

Hab. in Brasilia et in pæninsu. Malacca (Scortechini). — Sessilis, multiplex, expansus, fere membranaceus, siccus fragilis.

47. **Flavolus alutaceus** B. et Mont. Cent. VI, n. 68, Syll. Crypt. 6474
n. 555 — Pileo carnoso-lento, reniformi, alutaceo, glaberrimo; ambitu lobato, fuscescente, fere sessili; alveolis hexagono-oblongis, tenuibus, concoloribus.

Hab. ad ramos arborum, Bahia Brasiliæ (Blanchet) et in Quercu, Portland, Maine Amer. fœder. (Fuller) et in pæninsu. Malacca (Scortechini). — Pileus (in spec. Malac.) carnoso-membranaceus, 5 cm. latus, $3^1/_2$ cm. longus, 1 mm. crassus (in sicco); tubuli $^1/_2$–$^3/_4$ mm. diam., acie crenulati; margo pilei cum disco alutaceo concolor.

48. **Favolus cucullatus** Mont. Cuba p. 378, t. 14, f. 2, Syll. Crypt. 6475

n. 553, *F. curtipes* B. et Curt. Kew. Gard. Misc. I. p. 234. - Subsessilis; pileo dimidiato, carnoso-lento, rigente, subreniformi, basi cucullato, glaberrimo, ambitu undulato lobatoque, papulato, vaccino, scutatim affixo; alveolis hexagonis, favaceis, mediocribus, fuscescentibus.

Hab. ad cortices arborum, Cubæ (Ramon de la Sagra, C. Wright), in insula Ceylon (Beccari), in insula S. Dominici et in Carol. inf. Amer. foeder. — *F. induratus* gaudet alveolis majoribus. Formam zeylanicam ita describit Cesati Myc. Born. p. 8. Pileo irregulari ex orbiculari flabellato, basi in expansionem discoideam desinenti, consistentia chartacea, margine extenuato, lacerato, sterilescenti, levissimo glaberrimoque, unicolore cervino, fascia marginali hinc inde interrupta adusta; hymenio pallido alveolis mediocribus versus marginem subrotundo-hexagonis, regione intermedia elongato-rhomboideis, parietibus tenuibus facile laceris setulosis. *Favolo flaccido* Fr. in Linn. V, pag. 511 maxime affinem existimat Cesati.

49. **Favolus auriculæformis** Cesati Myc. Born. p. 8. — Pileo reniformi, horizontali, 8 cm. lato valde tenui sed in sicco rigido, humecto flaccido, glaberrimo levissimoque, e fulvo cervino, disco adfixo; hymenio e gilvo luteolo, a pileo fere indistincto; alveolis subhexagonis valde superficialibus, sterilibus; dissepimentis rigidis integerrimis. 6476

Hab. in ditione Sarawacensi Bornei (O. Beccari). — Characteribus incertis genera plura tangit, hinc anceps.

50. **Favolus papulosus** Cesati Myc. Born. p. 8. — Parvulus 1 cm. latus, subreniformis; pileo tenuissimo, glabro, bullato (bullis singulis alveolis respondentibus); alveolis mediocribus; dissepimentis crispis acie fimbriato-lacera; colore ochraceo-fulvo, hymenio pallidiori. 6477

Hab. ad Sarawak? Bornei Malesiæ (O. Beccari).

51. **Favolus laciniatus** Lév. Champ. exot. p. 203. — Pileo carnoso-coriaceo, lobato, expanso, sessili, postice attenuato, nudo, levi porisque ochraceis, magnis, subtetragonis, inæqualibus, concoloribus; dissepimentis obtusis. 6478

Hab. ad truncos cariosos in Paraguay (Balansa). — Locus in Lév. l. c. desideratur. Sec. Speg. Guar. n. 62, pileus 15-20 cm. diam.; alveoli 4-7 mm. long., 1-1,5 mm. lat.

52. **Favolus induratus** Berk. Fung. Doming. p. 6, n. 30. — Pileo reniformi, vertice affixo, glaberrimo, hepatico, demum indurato; poris subhexagonis magnis, margine attenuato dentato. 6479

Hab. ad ligna S. Domingo. — Pileus 3 cm. lat., 2,5 cm. long.; pori $^1/_{20}$ incl. *Hexagoniæ decipienti* analogus sed carnosior.

53. **Favolus natalensis** Fr. Fungi Natalenses p. 18, n. 31. — Pileo carnoso-lento, obovato, reniformi, levi, glabro, atro-fusco; stipite obsoleto; alveolis oblongo-elongatis, seriatis, mollibus, concoloribus. 6480

Hab. ad truncos in terra Natal (Wahlberg). — Pileus 2,5 cm. vix lat., sublaccatus at opacus, margine integro deflexo, contextus floccosus, isabellino-alutaceus.

54. **Favolus setiporus** Berk. Dec. of Fung. n. 446. — Pileo dimidiato, subinde flabelliformi, tenui, pallide flavo, radiatim lineato rugoso, sicco subzonato; poris magnis hexagonis, intus setis brevibus vel lamellis subtriangularibus obsitis. 6481

Hab. ad ligna emortua Nunklow Indiæ (Hooker). — Pileus 5 cm. latus; pori 2-4 mm. diam. *F. intestinali* Berk. affinis at poris setigeris distinctus.

55. **Favolus saccharinus** Berk. Chall. n. 172. — Pileo flabelliformi sessili, subtiliter velutino, glabrescente; poris sinuatis, flexuosis. 6482

Hab. ad truncos in insula Oceanica Aru. — Pileus $1^1/_2$-$2^1/_2$ cm. latus, primum minute velutinus, ex quo apparentiam saccharinam præbet; pori e communi basi lineatim dispositi.

56. **Favolus transiens** Cesati Myc. Born. p. 8. — Pileo 5-8 cm. lato e subreniformi flabellato, margine obtuse lobato, papyraceo etiam in sicco flexili, brunneo, velutino, zonis concentricis vix discoloribus densis; hymenio paullisper pallidiore, alveolis potius irregulariter hexagonis, evidenter ad schema zonarum circinnantium, ut Cyclomycetis lamellæ, dispositis: dissepimentis tenuibus margine subalbicanti denticulato, sub microscopio composito setulosis. 6483

Hab. in ditione Sarawacensi Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Sporas videre non contigit. Dispositio alveolorum, concentrica et *Cyclomycetem* reclamans, evidentissima tunc præcipue fit, cum hymenium sensu obverso, i. e. a margine ad basim, conspiciamus. Ex mente cl. Berkeleyi in litteris ad Cesati potius *Hexagonia*. Pulchella species.

57. **Favolus abnormis** Schw. Syn. Am. bor. n. 268. — Membranaceus, subfragilis, omnino resupinatus, 2,5 cm. long., 1-1,5 cm. lat., subseparabilis, superficie fusca; poris pro ratione majusculis, exacte hexagonis, favum referentibus, vix excavatis, concoloribus, nitentibus. 6484

Hab. rarissime in cortice castaneo Bethlehem Amer. bor. — Fungus abnormis. An novum genus?

58. **Favolus platyporus** B. et Curt. Sill. Journ. 1851, p. 94. — Pileo reniformi, sublobato, rigidiusculo, glabro, e contextu supra dissepimenta contracto reticulato; poris amplis, oblongis, subhexagonis; dissepimentis emarginatis rigidis, acie subintegra. 6485

Hab. in insulis Fiji. — Pileus ochraceus, in sicco brunneus, 6 cm. lat., 3,5-4 cm. long.; pori 4 mm. long., 2 lat.

GLŒOPORUS Mont. Cuba p. 385, t. 15, f. 1 (Etym. *gloos* gluten et *poros*). — Fungus heterogeneus. Hymenophorum coriaceum, contextu floccoso-cellulosо. Hymenium tremellino-gelatinosum, candidissimum, hymenophoro contiguum, punctis poriformibus impressum, siccum contractum, tum pori nisi oculis armatis inconspicui, udum gelatinosum, porosum. Pori rotundi, superficiales, obtusi.

1. **Glœoporus conchoides** Mont. l. c. t. 15, f. 1, Syll. Crypt. n. 561, *Auricularia reticulata* Fries Epicr. 1, pag. 555 et Sum. Veget. Scand. p. 325. — Conchiformis; pileo coriaceo tenui, lento, dimidiato, sessili, convexo, inæquabili, velutino, dein glabriusculo, fulvo, margine acuto; poris carneis, humectis candidissimis, rotundis, minutis, superficialibus, gelatinosis. 6486

Hab. ad cortices arborum, Cuba (Ramon de la Sagra), ad Port-Natal (Drège), Guiana Britannica, Florida, Carolina australi, Brasilia. — Variat pileo albo, fulvo, dimidiato et resupinato. Sec. Berkeley et Cooke videtur forma *Polypori nigro-purpurascentis* Schw. seu *P. dichroi*, quod ulterius inquirendum.

2. **Glœoporus candidus** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 56. — Pileis applanato-subconchatis, seriatis, lateraliter confluentibus, vix decurrentibus, 2-3 cm. lat. et long., coriaceo-flaccidulis, candidis, e glabro tomentellis, margine incurvo, acuto; carne alba, 1-2 mm. crassa, azona; hymenio ceraceo-gelatinoso, subplano, roseolo, a carne eximie discreto; poris curtis, $^1/_2$ mm. long., dense stipatis, ore rotundo-angulosis, 80-100 μ. diam., dissepimentis tenuibus, 20-25 μ. cr. acie acutis, integris. 6487

Hab. ad truncos in silvis Guarapì Paraguay (Balansa). — An var. albo-pileata *Gl. conchoidis?*

3. **Glœoporus leptopilus** Lév. Champ. exot. p. 194. — Pileo coriaceo-membranaceo, semiorbiculari, tomentoso, zonato, ex albo lutescente; margine lobulato, undulato, acuto, sterili; poris angulatis, curtis, inæqualibus, fuscescentibus, initio gelatinosis. 6488

Hab. ad truncos, Surinam (Miquel). — Pileus 6-8 cm. lat., 1 mm. vix crassior.

4. **Glœoporus pusillus** Lév. Champ. exot. p. 195. — Pileo carnoso-lento, dimidiato, conchato, nudo, azono stipiteque brevi, laterali, horizontali læte miniatis; poris subtetragonis flavo-carneis, dissepimentis obtusis, tremelloideis. 6489

Hab. ad truncos in ins. Hispaniola seu S. Domingo. — Minuta species, 1 cm. lat.

LASCHIA Fr. in Linnæa V, p. 533, Epicr. p. 499 (Etym. secundum Guil. Lasch mycologum Driesensem sagacissimum). — Gelatinoso-tremellosa, siccitate membranacea, subtus favoso-reticulata. Alveoli cum pileo omnino homogenei, tenues, flaccidi.

Fungi tropici epixyli tota indole *Tremellæ* (ut e substantia et analysi foret genus tremellinum) sed irrigui minus tumentes et magis delicati. Fr. l. c. Sec. cl. Patouillard (Journ. de Bot. 1887, p. 225) *Laschia* sistit elementa heterogenea, nempe species homobasidiatas typicas basidiis unicellularibus 4-sterigmicis et species heterobasidiatas basidiis plurilocularibus more Tremellinearum (*Auriculariella*). Genus tamen in præsenti non dividendum, quia insunt species multæ adhuc imperfecte cognitæ. *Laschia nitida* Fr. et *L. tenuis* Berk., a Patouillard citatæ, nisi nomina erronea, mihi ignotæ.

I. *Eu-Laschia*: basidiis continuis, apice 4-sterigmicis.

A. Typicæ: tenues pellucidæ, gelatinosæ, hymenio lamelloso-poroso.

1. **Laschia celebensis** Pat. in Journ. de bot. 1887, p. 227, t. IV, f. 1-2. — Orbicularis, glabra, tenuis, pellucida, pallide flavo-brunnea, sessilis, puncto dorsi excentrico affixa; hymenii alveolis in series 5-6 radiantes dispositis, inæqualibus; basidiis clavatis, 30-36 sterigmatibus quaternis, brevibus; sporis subglobosis, hyalinis, 3-4 μ. diam., uniguttulatis. 6490

Hab. in culmis graminacearum in insula Celebes freti sundici (De la Savinière), Java (Zollinger). — Minuta, 5-15 mm. diam. Hymenium ex 5-6 lamellis radiantibus, inæqualibus, ramosis, venulis conjunctos, poros incompletos formantibus constans.

2. **Laschia alba** B. et C. Cub. Fungi n. 333. — Orbicularis, alba, tota resupinata; poris parvis, angulatis, radiantibus. 6491

Hab. ad ramulos in silvis, Cubæ (C. Wright). — Alba: hymenium 2-3-sulcatum atque laminis concentricis radiatis irregulariter areolatum.

3. **Laschia agaricina** (Mont.) Pat. in Journ. de Bot. 1887, p. 228, *Hirneola agaricina* Mont. Fl. Chil. VII, p. 392, t. 7, f. 11, sub *Exidia*. — Sessilis stipitataque, subobliqua, conchiformis, tenuis- 6492

sima, aurea, subtus glabra, rugulosa, supra plicis magnis lamelliformibus radiantibus rugisque anastomosantibus insignis.

Hab. ad ramos dejectos in Chile (Cl. Gay).

4. **Laschia purpurea** B. et C. Cub. Fungi n. 330. — Pileo orbiculari, purpureo, centro umbilicato; vertice elongato, gracili, stipitiformi affixo; poris parvis flexuosis; sporis late ellipsoideis, albis. 6493

Hab. ad caudices, Cubæ (C. Wright). — Pileus 8-12 mm. latus; stipes fere 12 mm. longus; pori ½ mm. diam.

5. **Laschia cærulescens** B. et C. Cub. Fungi n. 334. — Orbicularis, resupinata; hymenio subcæruleo; poris irregularibus, compositis. 6494

Hab. ad cortices emortuos, Cubæ (C. Wright). — Circiter 12 mm. lata; pori compositi sicut in *L. tremellosa.*

6. **Laschia pensilis** B. et C. Cub. Fungi n. 332. — Pileo orbiculari; vertice in stipitem brevem cylindricum elongato; poris flexuosis, interstitiis venosis. 6495

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright). — Pileus 8-12 mm. latus, siccus rufus. Pori valde irregulares.

B. Favolaschia Pat.: tenues, pellucidæ, gelatinoso-membranaceæ, discrete pelliculosæ, hymenio alveolato.

7. **Laschia Gaillardii** Pat. in Journ. de Bot. 1887, p. 228, tab. IV, f. 3-5. — Sessilis, cupuliformis vel campanulata, lateralis, tenuissima, pellucida, flavo-aurea, glabra, supra foveolata, infra alveolos 10-12 amplos profundos, angulosos, crasse tunicatos ferens; basidiis clavatis, sterigmatibus quaternis, elongatis; sporis . . . . . haud visis. 6496

Hab. in ramis et truncis putridis Puerto Perico Haut Orenoque Americæ australis (A. Gaillard). — Pileus 4-5 mm. diam.; hymenium *Favoli.* Pellicula pilei cellulis muricatis pigmentatis asperata.

8. **Laschia cinnabarina** B. et C. Cub. Fungi n. 329. — Cinnabarina, orbicularis, resupinata, vertice stipitiformi affixa; poris brevibus, angulatis, pallidioribus. 6497

Hab. ad cortices emortuos, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Circiter 2 mm. lata; pori ½ mm. diam. Pulcherrima minuta species.

9. **Laschia Auriscalpium** Mont. Guy. n. 397, Syll. Crypt. n. 560. — Gregaria, pusilla; pileo tremelloideo-membranaceo, orbiculari, convexo, horizontali, glabro, pallido; stipite laterali: alveolis hexagonis, concoloribus. 6498

Hab. ad petiolos foliorum Palmarum, Cubæ (C. Wright) et ad arbores monocotyled. Guyanæ (Leprieur). — Saturate aurantiaca; stipes cavus; pori ampli.

10. **Laschia pezizoidea** B. et C. Cuban Fungi n. 328. — Pileo orbiculari, vertice affixo; poris subrotundis parvis, dissepimentis crassis pruinosis. 6499

Hab. ad caules herbaceos, Cubæ (C. Wright). — Circiter 2 mm. lata; pori $^5/_{12}$ mm. lati. Probabiliter recens aurantiaca.

C. Porolaschia Pat.: crassiusculæ, gelatinoso-cartilagineæ, non pelliculosæ, hymenio poroso v. alveolato, acie sterili.

11. **Laschia clypeata** Pat. in Journ. de Bot. p. 229, c. icone. — Pileo orbiculari, plano, centro umbonato, tenuissimo, albo-griseo, umbone rufo, hygrophano, membranaceo-gelatinoso; stipite centrali cartilagineo, cylindrico, cavo, flavido, gracili; poris rotundis, exiguis, dissepimentis crassis, gelatinosis; basidiis clavatis, 4-sterigmaticis; sporis globulosis, 5 μ. diam., hyalinis. 6500

Hab. in truncis putridis in silvis in radice Montis Uniana Haut Orenoque Americæ australis (A. Gaillard). — Fungus 4-5 cm. alt.; pileus 15-20 mm. lat. *Polyporo* affinis.

12. **Laschia guaranitica** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 57. — Pileo ex orbiculari dimidiato, 7-8 mm. diam., 5 mm. lato antice et postice carnosulo, convexulo, glabro, levi; margine integerrimo, subincurvo, acuto, postice rotundato et plus minusve reniformi, non marginato ibique medio depresso atque in stipitem brevissimum, 500-700 μ. long., 500-600 μ. crass., teretem, album, glabrum v. farinosulum, basi truncato-adnatum producto; hymenio plano, ubique æquali, albo-alutaceo; poris mediocribus, 300-500 μ. longis, ore rotundato vel subelongato 150-300 = 100-150, non angulato, dissepimentis tremelloideis, tenuibus, 20-30 μ. cr., acie integerrimis, obtusiusculis. 6501

Hab. ad ramos emortuos in silvis prope Guarapi Amer. austr. — Species a Spegazzini in F. Arg. IV, n. 28 sub *L. papulata* Mont. descripta a typo longe abhorret et melius ut forma macropoda hujus speciei adscribenda videtur ex ipso auctore.

13. **Laschia pezizæformis** B. et C. N. Pac. exp. n. 107. — Minuta, alba, resupinata, pezizæformis, margine incurvo; poris rotundis. 6502

Hab. ad folia emortua Palmarum in insulis Bonin. — Eamdem habuit cl. Berkeley ex Venezuela.

14. **Laschia papulata** Mont. Fl. Chil. VII, p. 367, t. 7, f. 8, *Favol. pusillus* Mont. Fl. J. Fern. n. 13, nec Fries. — Gregaria; pileo sub- 6503

membranaceo, reniformi, glabro, pallido tandem fusco-badio; stipite brevi aut pro ratione longiusculo laterali; alveolis cum pileo homogeneis, rotundis, magnis, concoloribus.

Hab. ad ligna emortua, Rancagua in Chile (Bertero) et ad truncos et ramos dejectos, Apiahy Brasiliæ australis (Dr. I. Puiggari).

II. *Auriculariella* Sacc.: basidiis plurilocularibus, apice non 4-sterigmicis.

15. **Laschia tremellosa** Fr. Summa Veg. pag. 325, Berk. in Hook. Journ. (1856), 237, Pat. l. c. p. 226, t. 4, f. 8–10. — Campanulata v. effusa, postice adnata, membranaceo-gelatinosa tota atrorubescens, crassiuscula, villosa basique subreticulata, sicca coriacea; hymenio profunde plicato-alveolato, alveolis inæqualibus mediis latioribus, marginalibus angustioribus; basidiis cylindricis, angustis, spurie septatis, sterigmatibus nullis; sporis pleurogenis reniformibus, 10 ≈ 5, 2–3-guttulatis, hyalinis. 6504

Hab. ad ligna emortua et truncos in India, Ceylon, Java, Mexico, Cuba (C. Wright), S. Domingo, Venezuela, Brasilia, Australia.

16. **Laschia delicata** Fr. Epicr. p. 499, *Merulius favosus* Willd. in herb. — Suborbicularis postice prope marginem adnata, 2,5–4 cm. longa, glabra, rugulosa, sicca papyro tenuior, rigidula, uda flaccida, tenacella, fuscescens; hymenio favoso-reticulato cum carne pilei contiguo; dissepimentis tenuibus, membranaceis, inæqualibus, sæpe dentato-productis et interruptis. 6505

Hab. ad ligna in Guinea, in pænins. Malacensi (Scortechini). Ex Frieso ipso (Nov. Symb. p. 105) *Laschia tremellosa* ab hac non distinguenda est.

17. **Laschia velutina** Lév. Champ. exot. pag. 217, *Merulius affinis* Jungh?, *Laschia delicata* Mont. in herb. Par. nec Fr. — Pileo dimidiato membranaceo, tenuissime velutino, fuscescente, alveolis inæqualibus. 6506

Hab. ad truncos, Rio de Janeiro (Gaudichaud), Java (Jungh.). *Merul. affini* Jungh. differt tantum quia major, a *L. delicata* Fr. quia velutina. Sporæ in hac specie paullo majores quam in *L. delicata*, nempe 13–15 ≈ 5, sec Patouill.

III. Species quoad basidia minus cognitæ.

A. Stipitatæ.

18. **Laschia cæspitosa** Berk. Austr. Fungi n. 116 (*Facol.*). — Den- 6507

sissime cæspitosa, pileis conicis umbilicatis, stipitibus glabris, basi coalitis; poris mediis subdecurrentibus.

Hab. pr. fluvium Clarence in Australia (Dr. Beckler). — Stipites basi substantia xylostromoidi conglutinati ad quinquaginta vel ultra in uno cæspite, 5 cm. vel ultra alti, leves, compressi, striati; pilei obtusi, pallidi, sicci profunde reticulati; pori versus marginem angulati, postice elongati $^4/_5$ mm. lati, adnati v. subdecurrentes. — ***L. manipularis** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 229: pileo orbiculari convexo; stipitibus sæpe connatis, gracilibus, centralibus glabris; poris irregularibus, dissepimentis tenuibus. Ad ligna cariosa, Ceylon (Thwaites) et Clarence River Australiæ, Malacca (Scortechini). Pileus 12 mm. latus; stipes 5 cm. longus, 2 mm. crassus; pori $^5/_8$ mm. lati (in sicco). Planta australiana validiuscula atque stipite rubescenti. In *Laschia manipulari* describitur pileus 1–2,5 cm. diam.; stipes 2,5–3 cm. alti; pori usque 1 mm. lati. Sec. Berk. l. c. *Favolo* seu *Laschiæ cycloporæ* Mont. affinis, sed de hac specie nullam notitiam habeo.

19. **Laschia Thwaitesii** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 535. — Cæspitosa, pileo tremelloideo, sæpe obliquo, levi, aurantiaco; stipite gracili porisque albis. 6508

Hab. ad ligna emortua, cæspitosa atque gregaria, Ceylon (Thwaites), Australia. — Pileus 8 mm. latus, sæpe obliquus atque nonnihil depressus; stipes 18 mm. longus.

20. **Laschia longipes** Berk. Challang. n. 171. — Pileo tenui, umbilicato, pallide aurantiaco; margine lobato; stipite elongato, sursum dilatato, fissili; poris brevibus, angustis, sinuatis, radiantibus. 6509

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Circiter $2^1/_2$ mm. lati; stipes 5 cm. longus, haud 2 mm. crassus.

21. **Laschia subcærulea** B. et C. Cuban Fungi n. 325. — Pileo tenuissimo, infundibuliformi, pallide cæruleo; stipite verticali, gracili; poris amplis pileo concoloribus. 6510

Hab. ad caudices, Cubæ (C. Wright). — Pileus 12 mm. latus; stipes 12 mm. longus, haud 2 mm. crassus. In hac specie atque in sequentibus, vertex plus minus elongatus hymeniumque superum ut in *Peziza*.

22. **Laschia intermedia** B. et C. Cub. Fungi n. 327. — Minuta; pileo galeæformi saccharino-pruinoso; stipite brevi laterali; poris paucis, irregularibus, acie pruinosis. 6511

Hab. ad petiolos Palmarum, Cubæ (C. Wright). — Totus fungus vix 2 mm. longus. Inter *Laschiam* et *Auriculariam* media.

23. **Laschia infundibuliformis** Berk. Fung. Darw. p. 445, t. IX, f. 3. 6512
— Pileo infundibuliformi, sublobato, glabro, minute striato; alveolis plus minus elongatis ad basim stipitis obesi ex dissepimentis denticulatis hispidulis decurrentibus.

Hab. in lignis putridis Rio Janeiro. — 12–14 mm. lata, tota subgelatinosa.

24. **Laschia testudinelia** Rob. Fries Grev. XVI, p. 93, t. 172, f. B. 6513
— Pileo membranaceo, gelatinoso-elastico, ex orbiculari reniformi, leviter convexo, glabro, e griseo fuscescente, obscurius areolato-reticulato; stipite laterali, horizontali, perbrevi; poris amplis, profundis, regularibus, hexagonis, similaribus et concoloribus; sporis copiosis, oblongis, albis.

Hab. in cadlario horti publici Gothoburgensis, ubi non raro proveniunt notabiles Hymenomycetum formæ, ad Bambusæ truncum e Batavia reportatum (G. Lowegren). — Habitus *Hexagoniæ* diminutæ, substantia vero gelatinosa licet subrigidula; pileus 1–2,5 cm. lat., siccus contrahitur, humectatus denuo intumescit.

25. **Laschia gelatinosa** Smith in Journ. Bot. 1875, pag. 99, t. 162, 6514
fig. 9–13, Just Jahresb. 1875, p. 235. — Pileo membranaceo, vesiculoso, gelatinoso; stipite laterali, gelatinoso, tenui, strigoso-piloso; alveolis amplis, hexagonis, dissepimentis gelatinosis.

Hab. in trunco Encephalarti in Bull's Nursery. — Verisimiliter cum plantis exoticis introducta.

26. **Laschia minima** Jungh. Crypt. Jav. p. 64. — Minuta, erecta, stipite laterali brevi instructa, pallide gilva, levis, reniformi-dimidiata, suborbicularis, 2 mm. lata, tenuis, carnoso-coriacea, basi stipite brevi instructa, porrecta, (i. e. angulum rectum cum superficie matricis efficiens); hymenio poris primum distantibus, rotundis, dissepimentisque crassissimis obtusis, dein poris ampliatis subhexagonis instructo. 6515

Hab. socialis in petiolis aridis Scitaminearum in silvis montium Kedang Javæ. — Ad gen. *Laschiam* ducit dubitanter cl. Cooke.

27. **Laschia pustulata** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 534. — Pileo ex ochraceo ferrugineo, tuberculoso; stipite obliquo concolori, e basi orbiculari oriundo; poris paucis, amplis, ochraceis. 6516

Hab. ad ligna emortua. Ceylon (Thwaites) et Australia. — Pileus orbicularis, 4 mm. latus, exsiccatione viscosus, levis quum cito siccatur; stipes circiter 2 mm. longus. Species singularis atque distincta.

28. **Laschia Curtisii** Berk. Cub. Fungi n. 331. — Pileo orbiculari in- 6517

fundibuliformi, vertice in stipitem sursum incrassatum elongato; poris subrotundis angulatis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright). — Pileus 12 mm. lat., margine umbrino.

29. **Laschia micropus** Berk. Austral. Fungi n. 161. — Luteo-fusca, minuta, pezizæformis, breviter stipitata, demum reflexa; pileo venoso-rugoso; hymenio levi. 6518

Hab. ad truncos Victoria in Australia. — Vix 4–6 mm. lata.

30. **Laschia cinereo-pruinosa** Kalchbr. in Hedw. 1876, pag. 114. — Pileo reniformi, stipitello brevi lateraliter adnato, plano, tenui, corrugato, margine semipellucido, atro-brunneo, medium versus fuligineo-cinereo striatula; poris majusculis, subinde confluentibus (?) umbrino-brunneis. 6519

Hab. in Australia ad Clarence River (Müller). — Pileus 2,5 cm. longus, 5 cm. latus, substantia gelatinosa, in aqua subinflata.

B. Sessiles.

31. **Laschia reticulata** B. et Cooke Bras. Fungi n. 330. — Omnino sessilis, conchiformis, translucens; pileo reticulato; poris hexagonis. 6520

Hab. ad ligna emortua Jurnapum Brasiliæ (Traill). — Pileus 3 mm. latus poris $^5/_9$ mm. lati contextus adeo tenuis ut ob dissepimentorum transparentiam pilens regulariter reticulatus appareat.

32. **Laschia subvelutina** Berk. Dec. n. 343. — Pileo subtremelloso flabellato, lobato, fusco, subtiliter velutino; lamellis paucis interstitiis lamellato-reticulatis, obscurioribus. 6521

Hab. in truncis arborum Darjeeling Indiæ or. 1800–2000 m. altit. (Hooker). — Pileus 2,5–5 cm. brunneus, marginem versus pallidior et rubescens, olivaceo-velutinus, inodorus, non viscidus. Proxima videtur *Cantharello congregato* Mont. qui forte quoque *Laschiam* spectat.

33. **Laschia pustulosa** Jungh. Crypt. Jav. p. 73, f. 38. — Candida, rotundata, lateraliter affixa, carnosa; pileo tenuissimo levi, e simplici membrana formato, in pustulas (seu bullas) hemisphæricas regulariter diviso. 6522

Hab. ad truncos in silvis montis Merapi Javæ. — 2, 5 cm. lat., alveoli 5 mm. diam. Peraffinis dicitur *Boleto papulato* (?).

MERULIUS Hall. Helv. em. p. 150, Fr. Syst. Myc. I, p. 326, Epicr. p. 499, Hym. p. 591 (Etym. *merula*. prob. ob colores fungi). — Hymenophorum e mycelio contexto mucoso formatum, hymenio tectum ceraceo-molli, contiguo, superficie plicis obtusis reticulato, incomplete poroso, demum gyroso obsoleteque dentato. Fungi epixyli, molles, mucosi, primitus saltem resupinati.

Genus maxime naturale, formis tamen mediis in Polyporos transiens. v. c. *M. rufo, porinoide*. *Phlebiæ* tam substantia, quam typo hymenii numquam poroso v. reticulato recedunt.

I. *Leptospori* Fr. Hymenium nudum v. sporis albis obsolete pruinosum.

* Pileo effuso-reflexo, subinde substipitato, ambitu determinato.

1. **Merulius infundibuliformis** Cooke et Mass. Grev. XVI, p. 73. — 6523
Tremellosus, magnus, 10-15 cm. lat., stipitatus: pileo profunde infundibuliformi, crasso, levi, sicco ruguloso; margine obtuso crispato; stipite brevi, crasso, 2,5 cm. long., 2,5 cm. cr., sulcato-rugoso, deorsum discoideo-expanso; hymenio poroso, acie denticulato; poris superne elongatis, irregularibus, angulatis, subtubæformibus, inferne abbreviatis, reticulatis; sporis profusis, ellipticis, aureo-fuscis, 12 ≈ 8.

Hab. ad ligna Yarra (Domina Campbell). — Siccus corneus.

2. **Merulius incarnatus** Schwein. Car. n. 840, Fr. El. p. 57, Ep. p. 500. 6524
— Pileo carnoso, dimidiato, sessili, repando, subtomentoso, pallido; plicis variis, luteis roseisve, venoso-ramosis, demum poros valde inæquales formantibus.

Hab. ad truncos Quercus albæ et falcatæ ipsamque terram in Carolina Amer. bor. — Solus non effuso-reflexus ceterisque firmior, lentus. Species pulcherrima, 8 cm. usque lata.

3. **Merulius confluens** Schwein. Car. n. 840, Fr. El. p. 57, Epicr. 6525
p. 500. — Resupinatus, longitudinaliter effusus, subcarnosus; margine libero, inflexo, subtomentoso, pallido; plicis crispis, reticulato-porosis.

Hab. ad ramos Alni Amer. bor. — Supra cortices effusus, vix $2^1/_2$ cm. latus sed in seriem pedalem confluens.

4. **Merulius tremellosus** Schrad. Spic. p. 139, Fr. Syst. Myc. I, p. 327, 6526
Hym. Eur. p. 591, Fl. Dan. t. 1553, 776, f. 1, Hussey I, t. 10, Klotzsch Bor. t. 460, Gill. C. F. c. ic., Weinm. Ross. p. 346. — Resupinatus, dein liber reflexusve, carnoso-tremellosus, tomentosus, albus, margine dentato-radiato; plicis porosis, variis, rubicundis; sporis cylindraceis, curvulis, hyalinis, circiter 4 ≈ 1.

Hab. ad truncos arborum frondosarum ubique in Europa, in cortice emortuo Betulæ verrucosæ pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, in Carol. inf. Amer. fœder. (Curtis). — Pileus effuso-reflexus basi decurrens, albidus, villosus, 5-8 cm. latus, margine tentaculato-fimbriatus; hymenium centro atro-purpureum, versus marginem lutescenti-zonatum; plicæ radiato-poroso-sinuosæ. Forma ludit, locis absconditis pallet, sed carne gelatinoso-cartilaginea mox dignoscitur. — ***Merulius spongiosus** Fr. El. p. 57, Hym. Eur. p. 591, Weinm. l. c.: pileo spongioso, hirto. Ad ligna putrida Rutheniæ in Rossia. Reliqua ad unguem congruunt.

5. **Merulius rubellus** Peck Bot. Gaz. 1882, p. 44. — Pileis plerumque cæspitosis, imbricatis, sessilibus, dimidiatis, mollibus, tenacellis, tomentosis, saturate rubris, in sicco pallidioribus; margine plerumque undulato-inflexis; hymenio albido vel carneo; plicis ramosissimis, poroso-anastomosantibus; sporis minutis, ellipticis, hyalinis, 4-5 = 2,5-3. 6527

Hab. in truncis Fagi ferrugineæ in silvis Cincinnati Ohio (Morgan). — Pileus 5-7,5 cm. long., 3-5 cm. lat. Cæspites subinde 15 cm. longi. *Merulio tremelloso* subaffinis.

6. **Merulius giganteus** Sauter in Hedwigia 1877, pag. 73, Winter Pilze, pag. 397. — Maximus, 16-18 cm. longus latusque, e pluribus pileis imbricatis constans, spongioso-carnosus, uvidus, fusco-ferrugineus, zonatus, subtus glaber; margine tumido; plicis amplis gyroso-dentatis. 6528

Hab. ad terram (?) in silvis Salzburg Austriæ.

7. **Merulius incrassatus** B. et C. Kew. Gard. Misc. I, pag. 234. — Plura cm. effusus, resupinatus, margine breviter reflexo, albidus atque subtiliter sericeus, contextu crasso, carnoso; plicis poros breves minutos brunnescentes efformantibus. 6529

Hab. ad radices Pinorum in Carol. inf. Amer. fœder. — Affinis *M. tremelloso*, sed crassus et carnosus, poris minutis.

8. **Merulius petropolitanus** Fr. Epicr. p. 500, Hym. Eur. p. 591, Weinm. Ross. p. 348. — Resupinatus, stupeo-mollis, tenuis, dein reflexus, villoso-rugosus, e fulvo expallens: hymenio plicato, sinuoso-poroso, fulvo. 6530

Hab. ad ramos Alni Petropoli, nuperius in Suecia lectus. — Valde insignis, scalari-imbricatus, breviter reflexus; hymenium siccum subcinnamomeum.

9. **Merulius aurantiacus** Klotzsch in Berk. Engl. Fl. V, p. 128, Cooke p. 289, Fr. Hym. Eur. p. 591. — Carnoso-coriaceus; pileo effuso- 6531

reflexo, zonato, tomentoso, luteo v. griseo; plicis minutis, subporiformibus, aurantiacis.

Hab. in truncis emortuis Fagi in Europa et in hibernis Groenlandiæ (H. C. Harr). — Pileus $2^1/_2$ cm. latus, zonis passim obsoletis. E descriptione *M. petropolitano* affinis; Berkeley vero cum *M. lacrymante* comparat.

10. **Merulius Corium** Fr. El. p. 58 cum syn., Hym. Eur. p. 591, Grev. Scot. t. 147, Montagn. in Ann. Sc. Nat. 1836, *Auricularia papyrina* Bull. t. 402, Sowerb. t. 349, *Bol. purpurascens* DC. Fl. fr. 6, p. 41, *Polyp.* Pers. Myc. Eur. 2, p. 60. — Resupinato-effusus, mollis, subpapyraceus, ambitu demum libero reflexus, subtus villosus, albus; hymenio reticulato-poroso, carneo v. alutaceo-pallescente; sporis, oblongo-lanceolatis, uniguttulatis, hyalinis, $10 \simeq 3$ (Fuckel), ellipticis v. ovatis, granuloso farctis, $4-7 \simeq 2^1/_2-3^1/_2$ (Spegazzini). 6532

Hab. ad truncos et ramos arborum frondosarum in Europa, India, Australia, Amer. fœder. et meridionali nec non in Africa australi. — Eximius, forma et colore varius, nunc brevis reflexus, nunc late expansus. A *M. serpente* certe differt; potius cum *M. mollusco* confundi potest. Pilei orbiculares v. elongati $2^1/_2-8$ cm. lati.

11. **Merulius rugulosus** B. et C. Cub. Fungi n. 337. — Effusus, resupinatus, pallide ochraceus; margine lobato; hymenio irregulari; alveolis amplis, curtis, irregularibus. 6533

Hab. ad ramulos erectos languentes, Cubæ (C. Wright). — Primum sparsus, orbicularis, dein plus minus confluens. Affinis *M. Corio* sed prorsus distinguendus.

12. **Merulius spadiceus** B. et C. Cub. Fungi n. 336. — Pileo flabelliformi, libero, zonato, spadiceo, fibris innatis subtiliter virgato; margine lobato; poris collabentibus concoloribus. 6534

Hab. ad ramulos, muscos etc. Cubæ (C. Wright). — Habitus *Guepiniæ*. Pileus 5 cm. longus, $4^1/_2$ cm. latus.

13. **Merulius Wrightii** Berk. North Am. Fungi n. 164. — Pusillus reniformis, extus furfuraceus; hymenio albido; poris radiantibus. 6535

Hab. in Texas Amer. fœder. (C. Wright). — Circiter 6 mm. longus latusque. Species valde singularis, inter *Laschiam* et *Merulium* media videtur.

14. **Merulius sulcatus** Peck Botanical Gazette 1879 p. 138. — Tenuis, carnosus v. subcoriaceus, effuso-reflexus; pileis angustis, imbricatis vel subconfluentibus, concentrice sulcatis, villosis, undatis, albidis, luteo brunneoque variegatis; margine extremo in statu 6536

juvenili albo; hymenio pallido, brunneo vel roseo picto, concentrice sulcato, gyroso-reticulato; plicis confertis.

Hab. in ligno emortuo Tiliæ, Sheboygan, Wisconsin Amer. fœder. (J. J. Brown).

15. **Merulius Queletii** Schulz. in Hedw. 1885, p. 145. — Sociatim tam effusus, quam pileatus sed non ex effuso reflexus; in statu effuso irregulatim plus quam 1. dm. expansus, inæquali crassitudine, passim profunde in rimis carbonis immersus; superficie colliculosa, ex albo tarde amœne ferrugineo-cinnamomea, ubique fossulis vix 0,5 mm. profundis versiformibus obtuse marginatis prædita, subtomentosa; forma pileata valde irregularis, dimidiata, interdum postice substipitata, ad marginem nunc obtusa, nunc acuta, 4-8 cm. lata, colliculosa, aspero-tomentosa, ferrugineo-cinnamomea basi nigrofusca, subtus similis formæ resupinatæ sed basi sterili et nigro-fusca; carne apud formam utramque uvida sed tenaci, dilute cuprea, radiatim notata, sine zonis verticalibus, in pileatis usque 3 cm. crassa, tandem putrescente; sporis albis, obtuse ellipsoideis, interdum subglobosis, 5 ≍ 3. 6537

Hab. in pomariis ad truncos adustos Piri Mali in Slavonia.

16. **Merulius Baylei** B. et Br. F. Brisb. II, p. 62, t. XIII, f. 1. — Pileo flabelliformi, viscido, glabro; margine crenato, rugoso, inflexo, carne flava; poris marginis irregularibus, obsolete radiantibus, dissepimentis obtusis flexuosis. 6538

Hab. ad truncos Brisbane Queensland Australiæ (F. M. Bailey). — Circ. 5 cm. latus, 3,5-4 cm. longus in speciminibus magis evolutis, in juvenilibus 2 cm. diam.

17. **Merulius niveus** Fr. Elench. I, p. 59 cum plena descript., Hym. Eur. p. 592, Weinm. Ross. p. 347, *Merulius serpens* Sommerf. Lapp. p. 268. — Resupinatus, membranaceus, mollis, glaber, niveus, postice centro adnatus et undique liber, plicis rugæformibus subreticulatus; sporis oblongato-cylindriceis vix 3 μ. longioribus. — Teste Karsten huc spectat *Trogia* (Plicatura) *Alni* Peck. Cfr. Syll. Hym. I, p. 636. 6539

Hab. ad ramos putridos Alni; in regione arctica vulgaris et in Amer. bor. (?) — Species nobilissima, alii haud affinis, $1^1/_4$-6 cm. lata et ultra. Vigens spongiosus, mollissimus; siccus membranam papyro tenuiorem sistit.

18. **Merulius hædinus** B. et C. North Am. Fungi n. 163, Rav. Fung. Car. 4, 8. — Pileo dimidiato, candido, glaberrimo; hymenio ruguloso. 6540

Hab. in Alabama Amer. feder. (T. M. Peters). — Pileus $2^1/_2$ cm. vel ultra latus, 6 mm. longus, albus, margine excepto, ubi pallide umbrinus, subtiliter rugosus; margo probabiliter ob unius vel plurium individuorum confluentiam lobatus; hymenium saturate carneum.

19. **Merulius affinis** Jungh. Crypt. Jav. p. 76. — Tremellosus, pallidus, levis; pileo orbiculari, libere resupinato, subcentraliter affixo: plicis crispis reticulato-foveolatis. 6541

Hab. ad truncos putres vivosque Merapi, Kendang, Patuha ins. Javæ. — 1-2,5 cm. lat., hymenium facile separabile. Color aquoso-pallidus, dein subfuscescens e fusco-spadiceus. Cfr. *Laschia velutina* Lév. Dicitur *Mer. tremelloso* Schrad. affinis.

** Resupinato-effusi, byssino-membranacei, secedentes, subtus et ambitu byssini.

20. **Merulius aureus** Fr. El. p. 62, Hym. Eur. p. 592, Karst. M. F. IV, p. 283, *M. vastator* Fr. Syst. Myc. I, p. 329, non Tode, Sommerf. Lapp. p. 269. — Effusus, tenuis, membranaceus, adhærens, aureus, ambitu tenui, villoso, concolore; hymenio plicato-poroso, gyroso-crispo; sporis globosis seu subglobosis, uniguttulatis, dilute flavis, 8 ⌀. diam. 6542

Hab. ad ligna pinea in pineto-montanis in Europa et in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel) et pr. Rockhampton Australiæ. — Sporæ sec. Karst. 5-6 ≈ 3-4. Minor, sæpe immersus.

21. **Merulius subaurantiacus** Peck 38 Rep. St. Mus. p. 93. — Effusus, membranaceus, tenuis, mollissimus, a matrice separabilis, pallide aurantius, subiculo molli, sericeo-tomentoso, ex albido aurantiaco; hymenio gyroso-plicato dentatoque, demum pallidiore; sporis late ellipticis, 6 ≈ 5. 6543

Hab. in lignis dejectis Abietis canadensis, Osceola Amer. bor. — *Merulio aureo* affinis. 7-10 cm. lat. et long.

22. **Merulius himantioides** Fr. Syst. Myc. I, p. 329, Hym. Eur. p. 592, Ic. t. 193, f. 1, Montagn. Ann. Sc. Nat. 1836, n. 45, Pers. Myc. Eur. 2, n. 5, 13, t. 14, f. 3, 4 (mala), Br. in Bath Transact. 1870, p. 84. — Effusus, bombycinus, mollissimus, subtus fibroso-sericeus, lilacinus, ambitu byssino; plicis e poroso gyrosis, e sordide luteo sumolivaceis. 6544

Hab. ad ligna pinea in silvis montanis Europæ. — Secundum Fuckel Symbol. Nachtr. III, p. 6, adest fungus conidiophorus ut in *Polyporo metamorphoso* (cfr. Symb. myc. Nachtrg. II, p. 87) nec

non conidiis sulphureis globosis nucleatis, circiter 8 = 6 μm. Fungus perfectus gignit sporas aureas ovatas, nucleatas, 8 = 6, teste Fuck., v. 5-6 = 3-4, teste Karst. Similis *M. lacrymanti*, sed tenuior nec pulverulentus. *Bol. arboreus* Sowerb. t. 346 huc forte pertinet.

23. **Merulius molluscus** Fr. Syst. Myc. I. p. 329. Hym. Eur. p. 592, 5745
Ic. t. 193. f. 2. Sommerf. Lapp. p. 270. Wenzo. Ross. p. 350. Beck. Outl. p. 255. Quel. p. 274. Pers. Myc. Eur. 2. n. 4. 9. t. 14. f. 1. 2 (sed, ut reliquæ hujus generis, ad siccum coloratus, ut agre agnoscatur). — Effusus, tenuis, mollis, membranaceus, margine byssino albo; plicis poroso-gyrosis, carneis; sporis ovatis, uniguttulatis, hyalinis, 4 = 3.

Hab. ad ligna pinea in silvis montanis Europæ, in ramis corticatis Cornl sanguineæ, Boden, Gallia (LETENDRE), in ligno subputrido pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ et in Carol. inf. Amer. fœder. — Variat pileo breviter reflexo et hymenio tum non reticulato, sed primitus gyroso-bullato; loco a *M. Corio* distinguendus.

24. **Merulius fugax** Fr. Syst. Myc. I. p. 328. E. p. 363. Hym. Eur. 5746
p. 593. Fl. Dan. t. 2027. f. 2 infima. Karst. M. F. III. p. 284. Sacc. 2. p. 277, *M. interpolatus* Lasch var. — Byssinus, dein membranaceus, tenerrimus, sericeus, lacteus; plicis reticulatis, collapsis rugas vagas sistentibus.

Hab. ad ligna putrida pinea et betulina in silvis montanis Europæ et ad ligna Oscenia Amer. bor. — Sporæ oblongæ, 7 = 2-3, teste Peck. Fugax.

25. **Merulius ambiguus** Berk. North Am. Fungi n. 165. *M. fugax* 5747
Rav. Fung. Car. I. p. 24. — Orbicularis; margine demum reflexo, sulcato, villoso; plicis radiantibus, demum reticulatis.

Hab. in Pino palustri in Carol. inf. Amer. fœder. et ad Pini corticem Gainesville Floridæ. — 5-8 cm. latus; in sicco hymenium rubro-brunneum. Manifeste diversissimus a *M. fugaci* Fr.

26. **Merulius patellæformis** B. et C. North Am. Fungi n. 169. — 5748
Pusillus, orbicularis, totus resupinatus, fuscus; hymenio poroso.

Hab. ad ligna fractissima in Carol. inf. Amer. fœder. — Vix 2 mm. latitudinem excedens, margine pallidior. Minutissimus sed plane distinctus.

27. **Merulius spissus** Berk. North Am. Fungi n. 170. — Poris pri- 5749
mum pallidis, brevibus, dein fuscis, elongatis, e strato membranaceo oriundis.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (CURTIS). — Resupinatus, plura cm. lat, primitus membranaceus; poris 1 mm. diam.

28. **Merulius tenuissimus** B. et Br. F. Brisb. II, p. 62. — Umbrino-fuscus, subtus et margine tenuissimus, albus; plicis subreticulatis, distantibus, leniter elevatis. 6550

Hab. ad Hymenochæten, Brisbane Queensland (Bailey). — Parasiticus, ut videtur, *Hymenochætes* cujusdam; substantia interna nivea (hymenio rupto) 500 μ. crassa margineque albido.

*** Crustoso-adnati, ambitu subbyssini.

29. **Merulius porinoides** Fr. Syst. Myc. I, p. 329, Hym. Eur. p. 593, Pers. Myc. Eur. 2, n. 11, 14, t. 14, f. 7 (male), Berk. Outl. p. 255, *Mer. paucirugus* (Pers.) Duby Gall. II, p. 796. — Crustaceo-adnatus, tenuis, ambitu byssino albo, plicis poriformibus, distantibus, flavo-sordidis. 6551

Hab. ad ligna, fragmenta et cortices abiegnos, quercinos etc. in Europa, Carol. inf. Amer. fœder., in Quercu Alabamæ (Peters), ad caudices pineos, New York (Peck). — Quoad hymenium præcedentes magis refert quam sqq., typum *M. tremellosi* præbentes.

30. **Merulius rufus** Pers. Syn. p. 498, Myc. Eur. 2, n. 8, 12, t. 16, f. 1, 2, Fr. Syst. Myc. I, p. 327, Hym. Eur. p. 593, Berk. Outl. p. 255? — Crustaceo-adnatus, ceraceo-mollis, glaber, carneo-ruber, ambitu subnudo, hymenio æqualiter poroso, concolore. 6552

Hab. ad truncos arborum frondosarum v. gr. Carpini, Quercus, Fagi etc. in Europa, ad truncos putridos Pini silvestris pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ et ad ramos querneos dejectos in Carol. media Amer. fœder., ad truncos Malacca (Scortechini). — Habitu *Polypori* sed indole carneo-molli distinctus. Sæpe ligno immersus.

31. **Merulius serpens** Tode Abh. Hall. I, p. 355, Fr. Syst. Myc. I, p. 327, Hym. Eur. pag. 593, Ic. t. 193, f. 3, Pers. Myc. Eur. 2, n. 7, 15, Weinm. p. 351, Berk. Outl. l. c. — Crustaceo-adnatus, tenuis, glabrescens, e pallido rubescens, ambitu byssino albo; plicis primo rugæformibus, dein porosis, angulatis, integris, crispatis; sporis cylindraceis, hyalinis, 4 = 2. 6553

Hab. ad ligna putrida Pini in Europa et in Carol. inf. et media Amer. fœder. nec non ad Somerset East Africæ austr. — Nomen ad varias species translatum, sed planta a reliquis distinctissima.

32. **Merulius læticolor** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1681. — Totus effusus, adnatus, læte aurantiacus; margine tomentoso, albo; hymenio levi, demum plicato-rugoso; plicis distantibus. 6554

Hab. ad ramenta et folia in Britannia.

33. **Merulius Ravenelii** Berk. North Am. Fungi n. 166, *M. serpens*, 6555

Rav. Fung. Car. f. 9. — Orbicularis, totus resupinatus, margine tomentoso albo; hymenio poroso, ex alutaceo rufo, demum spadiceo.

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (Curtis, Ravenel). — 5 cm. vel ultra latus; pori distincti, subregulares.

34. **Merulius Crocicreas** Cesati Myc. Born. p. 9. — Effusus, ligno innascens, extus intusque croceus, ambitu albo determinato; plicis tenuissimis, parallelis, stipatis. 6556

Hab. in districtu Sarawak Bornei (O. Beccari). — Singularis!

35. **Merulius ceracellus** B. et C. North Am. Fungi n. 167. — Totus resupinatus, margine tenui; hymenio primum levi, ceraceo, dein reticulato-poroso alutaceo. 6557

Hab. in Quercu in Carol. inf. Amer. fœder. — Primitus *M. serpentis* notas habet sed demum prorsus diversus.

36. **Merulius bellus** B. et C. North Am. Fungi n. 168. — Effusus, subbyssoideus, irregularis; hymenio alutaceo; poris ab initio distinctis brevibus. 6558

Hab. ad Abietes in Alabama Amer. fœder. (Peters) et ad ligna corrupta, Tonawanda, New York (Clinton). — Pororum dissepimenta haud rigida ut in *M. ceracello.*

37. **Merulius pallens** Berk. Outl. p. 256, Fr. Hym. Eur. p. 593. — Adnatus, carnosus, subgelatinosus, tenuis, inseparabilis, pubellus, margine indeterminato; plicis poriformibus. 6559

Hab. ad truncos Pini, raro in Europa nec non Victoria Australiæ et in Tasmania. — E descriptione videtur *M. rufo* affinis, poris in utroque minutis, mollibus.

38. **Merulius Carmichælianus** (Grev.) Berk. Outl. p. 256, Fr. Hym. Eur. p. 593, *Boletus* Grev. t. 224. — Effusus, interruptus, confluens, irregularis, tenuissimus, candidus, siccitate fuscescens; plicis poroso-reticulatis. 6560

Hab. ad cortices in Scotia. — Poris regularibus, subhexagonis, sed superficialibus insignis.

39. **Merulius crispatus** Müll. Fl. Dan. t. 716, f. 2, Fr. Syst. Myc. I, pag. 328, El. p. 63, Hym. Eur. p. 593. — Crustaceo-adnatus, albidus, ambitu similari; plicis poroso-sinuosis, crispatis, subglaucescentibus. 6561

Hab. ad ligna alnea in Europa. — Plura cm. long., 2½ cm. latus. Passim obsolete virens. Rarus, sed eximius, *Cunth. crispato* affinis.

40. **Merulius cuticularis** Lév. in Zoll. Syst. Verz. p. 17. — Pileo sessili, membranaceo, tenui, subpellucido, orbiculari, resupinato, nudo, 6562

albo, inæquabili, puncto centrali adfixo, plicis e centro radiantibus obtusis anastomosantibus cellulosisque pallide flavis.

Hab. ad Bambusas emortuas in insula Java.

II. *Coniophori* Fr. Hymenium sporis ferrugineis pulverulentum. Omnes destruentes.

41. **Merulius lacrymans** (Jacq.) Fr. Syst. Myc. I. p. 328, El. p. 59, Hym. Eur. p. 594, Sverg. atl. Svamp. t. 70, Harz. t. 77, Pat. tab. 132, Hussey I. t. 3, Fl. Dan. t. 2026, Krombh. t. 46, f. 1-2, Sowerb. t. 113. *Boletus* Wulf. in Jacq. Coll. t. 8, f. 2, *M. vastator* Tode, *M. destruens* Pers. — Grandis, spongioso-carnosus, uvidus, lav. ferrugineus, subtus araneoso-velutinus, margine tumido, tomentoso albo; plicis amplis, porosis gyrosoque-dentatis; sporis ovatis, inæquilateralibus, uniguttulatis, saturate flavis, 10-12 : 5-6. 6562

Hab. ad ligna putrida, præcipue domestica, quæ destruit, optime vigens guttas aqueas plorans, in Europa, pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, in Carol. inf. et media Amer. fœder., Greenbush, New York (Peck), Buffalo (Clinton). — Vulgo placentæformis, sed etiam effuso-reflexus, immo e media placenta surgunt tubercula caulescentia pileolos proferentia. Hymenium maxime mutatur, interdum hydnoideum. Huic optime respondet *Sistotrema cellare* Pers. — Var. **verrucifer** Quél. in Hedw. 1885, p. 146. Membrana tenuissima, sicca, flexibili, irregulatim orbiculari, 10 cm. et ultra lata, solum in medio ligni adherente, plus minus tabacina, papillis densis ornata, ad marginem sterilem albida, subtus albida, nec hirsuta, nec villosa; mycelium perenne et hymenium verum alsuut; sporis umbrinis, ellipsoideis, 10-12 μ. long. In cella ad trabes quercinas fabrefactas in Slavonia. — Var. **tenuissimus** Berk. in Rav. Fung. Amer. n. 134: forma distinctissima, tenuis, margine incrassato v. albo carens, subfragilis. Ad ligna pinea et folia, Aiken, Carol. infer. Amer. fœder.

42. **Merulius pulverulentus** Fr. El. p. 60, Hym. Eur. p. 594, *Coniophora membranacea* Dec. sec. Pers. Myc. Eur. I, p. 153, sed vix. — Latissimus, membranaceus, levigatus, zonatus, aureus, subtus araneoso-velutinus, e centro aureo versus sensim exoletus; plicis marginalibus, subreticulatis, fulventibus. 6561

Hab. ad parietes humidos in Europa. — Multicolor, præcedenti tam affinis, ut, nisi alii genere distinxissent, omnino conjungerem; prior enim sterilis, locis suffocatis, membranam himantio-

deam quoque exhibet. Singularis hymenio sensim centrifugo. Cfr. suo loco *Coniophora membranacea.*

43. **Merulius similis** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 58. — Late effusus, aurantiacus, margine albo; poris minoribus. 6565

Hab. ad ligna emortua, Peradeniya Ceylon (Thwaites), Pedrotallagalla (O. Beccari). — Plura cm. latus et plura mm. crassus; pori $^2/_7$ mm. lati. Stricte æmulans *M. lacrymantem*, cui evolutionis modum habet similem, sed siccus permanenter aurantiacus.

44. **Merulius brassicæfolius** Schwein. Car. n. 811, Fr. El. p. 60, Ep. pag. 502, Rav. Fung. Car. 2, 23. — Effusus, membranaceus, costis rhizomorphoideis percursus, undulatus, hymenio tremelloso, centro poroso-sinuato. 6566

Hab. ad ligna domestica in Carolina Amer. fœder. — Siccus olivaceo-fuscus, maximus ad longitudinem 40-50 cm. expansus.

45. **Merulius versiformis** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 537. — Tenuis, primum pulverulentus, granifer, ex ochraceo rufus, demum gelatinosus; hymenio vix poriformi. 6567

Hab. ad ligna emortua in regione meridionali insula Ceylon (Thwaites).

46. **Merulius squalidus** Fr. El. p. 62, Hym. Eur. p. 594, Weinm. Ross. p. 349. — Effusus, membranaceus, tener, levis, incarnato-hyalinus, demum subolivaceus, ambitu membranaceo, albo; plicis sinuoso-porosis. 6568

Hab. ad asseres, æquæductus obtegentes in Europa. — 30-35 cm. diam., sed vage effusus, subtus adpresse fibrillosus.

47. **Merulius papyraceus** Fr. El. p. 61, Hym. Eur. p. 594. — Effusus, papyraceus, tenax, siccus, glaber, umbrino-ferrugineus, ambitu dilutior; plicis in poros dilatatos æquales reticulatis. 6569

Hab. in truncis Helvetiæ. — Etiam subtus glaber.

48. **Merulius umbrinus** Fr. El. p. 61, Hym. Eur. p. 594. — Membranaceus, mollis, determinatus, ambitu nudus, undique revolutus; plicis continuis, gyroso-porosis, umbrinis. 6570

Hab. in truncis abiegnis carie consumtis in Europa. — Junior orbicularis ad $2^1/_2$ cm. sensim dilatatus, sed sæpe longitudinaliter confluens, 10-13 cm. usque longus. *Xylomyzon taxicola* Pers. Myc. Eur. 2, p. 32, t. 14, f. 5, 6 inter hunc et præcedentem ambigua, ad siccum facta, vix agnosci potest.

49. **Merulius lignosus** Berk. in Hook. Journ. bot. 1854, p. 167, Dec. n. 447. — Dependens durus, in sicco ligneus, vertice elongato, 6571

incrassato, margine obtuso; hymenio poroso-venoso; poris amplis, irregularibus, obscure coloratis, inæqualibus, acie cinnamomea.

Hab. in ligno emortuo Darjeeling Indiæ (Hooker). — 5 cm. diam. metiens.

50. **Merulius melanoceras** Montagn. in Cazin Luchon. pag. 28, Fr. Hym. Eur. p. 594. — Pileo resupinato, molli, fibroso-gelatinoso, hydrophoro, excrescentiis corniformibus poroso-rugosis. 6572

Hab. in trabibus solum superius fulcientibus substratus, in aquis Lixonensibus Galliæ. E situ abscondito abnormis.

THELEPORUS Fr. F. Nat. p. 18 (Etym. *thele* papilla et *porus*). — Hymenium membranaceum, superficie celluloso-porosum. Pori contigui, regulares, æquales, in centro papillam cylindraceam poros æquantem gerentes. Basidia tetraspora. — Insigne genus, *Porothelio* oppositum.

1. **Theleporus cretaceus** Fr. F. Nat. p. 18. — Delicatus, regularis, maculiformis, albus, 18-20 cm. long. cortice inseparabilis, ambitu determinato, totus e poris constans; poris minutis, stipatis, celluliformibus, rotundis, integris, centro papillam regularem poros æquantem gerentibus. 6573

Hab. in cortice epidermide orbato ramorum in silvis P. Natal Africæ (Wahlberg).

POROTHELIUM Fr. Obs. 2, p. 272, Hym. p. 595 (Etym. *porus* et *thele* papilla), *Stigmatolemma* Kalchbr. in Grev. X, p. 101 (1882). — Fungus totus e mycelio contextus, resupinato-expansus, submembranaceus, e quo prominent papillæ primitus distinctæ, mox poroso-apertæ, demum elongatæ tubulosæ. — Genus a præcedentibus distinctissimum, cum *Fistulina* multis rationibus analogum.

1. **Porothelium fimbriatum** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 506, Hym. Eur. p. 595, *Boletus fimbriatus* Pers. Syn. p. 546, Alb. et Schw. p. 256, *B. byssinus* Schrad. (junius ex Pers.), Sow. t. 387, f. 1 hujus statum primordialem sterilem sistit. — Effusum, membranaceum, tenax, candidum, ambitu laciniis teretibus fimbriato; pororum verrucis hemisphæricis, superficialibus, primitus et ambitu distinctis, dein medio confluentibus. 6574

Hab. ad ligna Fagi mucida, haud raro in Europa et Carol. inf. Amer. fœder. — Membrana separabilis, tenax. Pori demum confluentes, elongati et irregulares pariete duplici discreto a Polyporis differunt.

2. **Porothelium lacerum** Fr. Obs. 2, p. 273, Hym. Eur. pag. 595 l. c. t. 192, f. 1, *Boletus pezizoides* Schwein. Car. n. 943. — Effusum, membranaceum, tenax, niveum, ambitu floccoso-byssino; pororum verrucis distinctis, dein paro pertusis demumque in tubulos cylindraceos distortos ascentibus. 6575

Hab. in Suecia, Lapponia (C. P. Laestadius) et in trunco L riodendri in Alabama Amer. fœder. (Peters) et in Quercu in Carol. inf. (Schweinitz). — Inter proxima medium, sed præcedent magis affine.

3. **Porothelium subtile** (Schrad.) Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 595, *Bol. subtilis* Schrad. Spic. t. 3, f. 3, Nees Syst. f. 224, Alb. et Schwein. p. 259. — Irregulariter effusum, membranaceum, niveum, ambitu æquali nudo; pororum verrucis distinctis, demum elongatis, cylindricis, obliquis, subrufescentibus. 6576

Hab. ad cortices Juniperi in Suecia et in Quercu in Carol inf. Amer. fœder. et in Tasmania. — Siccum rigescens, subfragile.

4. **Porothelium Friesii** Fr. Hym. Eur. p. 595. Montagn. in Ann. Sc. Nat. 1836, Jun. n. 39, Berk. et Br. n. 359, Cooke p. 291, f. 69. — Effusum, confluens, flocculoso-membranaceum, album, subalutaceum, ambitu simplici; pororum verrucis immersis, lutescentibus, demum urceolato-apertis. 6577

Hab. ad ramos dejectos Cerasorum in Arduennis, in Anglia et ad truncos Juniperi Virginianæ in Carol sup. Amer. fœder.

5. **Porothelium papillatum** Peck in Rep. p. 55. — Effusum, tenuissimum, floccuoso-pruinosum, prima ætate album, mox pallidum vel isabellinum, subceraceum sæpeque rimosum, margine subindeterminato; verrucis minutis, subdistantibus, primo globosis, hyalinis, dein leniter prominulis, papilliformibus, subiculo concoloribus, globulo hyalino umbrino coronatis. 6578

Hab. in ligno decorticatis Populi tremuloidis Elizabethtown Amer. bor. — Cæspites plura cm. extensi. *P. Friesii* proximum videtur.

6. **Porothelium cubense** B. et C. Cub. Fung. n. 338. — Effusum, tomentosum, albidum, immarginatum; poris ocellatis, curtis, sticti-formibus. 6579

Hab. ad ligna emortua, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — A *P. Friesii* distinguitur subiculo tomentoso nec ceraceo.

7. **Porothelium hydnoideum** Berk. North Am. Fungi n. 172. — Effusum, niveum, pulverulentum; verrucis primum pruinosis, dein lutescentibus, demum fuscis. 6580

Hab. in Carolina infer. Amer. fœder. — Exacte referi *Hydnum farinaceum.*

8. **Porothelium confusum** B. et Br. Ann. Nat. Hist. ser. V, vol. I, p. 24. — Stricte adnatum, pallidum; ambitu tenuissimo arachnoideo; contextu primum floccoso, pulverulento; verrucis minutis. 6581

Hab. ad ramos in Britannia et ad terram in trunco pineo, Newfield, New Yersey Amer. fœder.

9. **Porothelium bombycinum** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 63. — Effusum, 3-5 cm. longum, 1-2 cm. latum, candidum, molliter gossypino-compactiusculum, tenue 300-350 μ. crass., margine undulato repando-sinuoso vel determinato, subattenuato, ubique matrici arcte adnatum, verruculis laxis, concoloribus gossypino-compactiusculis, immersis, primo globosis, clausis, 150 μ. diam., dein ore rotundato-aperto superficiem attingente, 50-70 μ. diam., intus glabris, ceraceo-albis; basidiis minutissimis 5-7 = 2-2,5, hyalinis, clavulatis apice 3-sterigmatophoris; sporis non visis. 6582

Hab. ad culmos dejectos putrescentes Bambusaceæ cujusdam in silvis pr. Carapeguá Amer. austr.

10. **Porothelium incanum** (Kalchbr.) Sacc. *Stigmatolemma incanum* Kalch. Grev. X, p. 104. — Incrustans, tenue, ligno arcte adhærens, margine nudo, plano incanum; tuberculis graniformibus minimis, densissime stipatis, poro seu foveolâ dein dilatatâ pertusis, intus cinereis hymeniferis; sporis ovato-globosis, inæqualibus, 15 μ. longis, hyalinis. 6583

Hab. in lignis Somerset East Africæ (M. Owan). — Est quasi *Corticium* superficie in *Cyphellas* minutissimas efficuratum.

11. **Porothelium Stevensoni** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1683. — Crassiusculum gelatinosum, ambitu substuposo, pororum verrucis distinctis, glaberrimis, apice globulum luteum nitidum interstitii diaphanum gerentibus. 6584

Hab. in ligno nudo, Glamis Britanniæ.

12. **Porothelium rugosum** Berk. in Hook. Journ. 1856. p. 237, t. IX, f. 2, Dec. of Fungi n. 595. — Pileo suberoso, reniformi, ovato, crenato, radiato-rugoso, rufo-umbrino crebri-zonato; margine crenato-lobato; hymenio luteolo; stipite laterali, undulososo, umbrino, pruinoso; contextu pallido. 6585

Hab. ad truncos corruptos. Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 7-8 cm. diam.; stipes 5-7 cm. longus, 5-12 mm. crass., cylindraceus vel compressus.

13. **Porothelium reviviscens** B. et C. Cub. Fung. n. 339. — Placen- 6586

tiforme, umbrinum, reviviscens, subspongiosum; poris margine albo, subquadrato, verrucæformi cinctis.

Hab. ad cortices et folia viva in Louisiana Amer. fœder. et Cuba Amer. centr. (C. Wright).

14. **Porothelium Keithii** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1684. — Stricte 6587
adnatum, subumbrinum, ambitu tenuissimum, subgelatinosum; pororum verrucis brevibus, demum collabascentibus, centro gelatinosis.

Hab. ad ramos, Forres Britanniæ.

SOLENIA Hoffm. Deutschl. Fl. tab. 8, Fr. Hym. p. 596 (Etym. *solen* tubus). — Receptaculum nullum. Tubuli membranacei, subcylindrici, turbinati, a se invicem discreti et liberi, terram definite spectantes, ore connivente, quo a *Cyphellis* differunt.

Cyphellis maxime affine genus, sed ab illarum typicis speciebus magis recedit, quam ut conjungatur. Ex altera parte *Porotheliis*, neglecto horum receptaculo, prope accedit. Suadente genere *Macronellarum*, quod nudos tantum sistit aculeos, proponitur tanquam infimus gradus Polyporeorum, ad quos quædam species accedunt. Evolutio tubulorum cum *Fistulinæ* analoga.

1. **Solenia fasciculata** Pers. Myc. Eur. I, p. 335, t. 12, f. 8, 9, Fr. 6588
Syst. Myc. 2, p. 200, Hym. Eur. p. 596, Weinm. p. 493, Berk. et Br. n. 1301 c. ic., *S. incana* β. Alb. et Schw. p. 316, *Peziza solenia* Dec. Fl. fr. 2, p. 80, *S. candida* Moug. et Nestl. t. 1, n. 96. — Gregaria, subfasciculata, clavato-cylindrica, subsericea, alba.

Hab. ad ligna dejecta in Europa, ins. Ceylon et Carol. infer. Amer. fœder. — Junior granuliformis, dein poroso-aperta sensimque elongata, extus pilis adpressis sericea, 2-7 mm. longa. *S. incana* Pers. Syn. videtur varietas. — ***Pircuniæ** Speg. F. Arg. Pug. IV, p. 15: dense gregaria, minutissima, 450-700 μ. altit., 150-200 μ. crass., carnosulo-tenacella, primitus clavulata, ore clauso rotundato, dein elongato-cylindracea, subobliqua, ore orbiculari aperto, margine integro intus subinvoluto, candida, deorsum attenuato-stipitata subfuscescens, ubique pruinuloso-tomentosula, pilis plus minusve elongatis, strigoso-intricatis, gracilibus apice non vel vix incrassatulis, sæpius verruculoso-scabridis, hyalinis; hymenio candido, levi; sporis non visis. Ad strata lignea interna trunci dejecti putrescentis Pircuniæ dioiceæ, Banado S. José de Flores, Argentina Amer. merid. «Forte eadem ac *S. endophila*».

2. **Solenia candida** Pers. Disp. p. 36, Myc. Eur. 1, p. 334, Hoffm. 6589

D. Fl. II, tab. 8, f. 1, Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. pag. 596, Weinm. l. c. — Sparsa, cylindrica, glabra, candida.

Hab. ad ligna faginea putrida in Europa, ins. Ceylon; ad ligna abietina in Sierra Nevada ad 750 m. alt. in Amer. fœder. — Præcedente minor, sparsa, exacte cylindrica.

3. **Solenia pallens** Fr. Elench. 2, p. 28, Hym. Eur. p. 596, Weinm. l. c. — Gregaria, clavata, cylindrica, glabra, hyalino-pallida, ore connivente farinoso. 6590

Hab. in trunco putrescente Sorbi Petropoli Rossiæ.

4. **Solenia villosa** Fr. Syst. Myc. 2, p. 200, Hym. Eur. p. 596, Rabenh. Crypt. p. 338. — Gregaria, cylindrica, villosa, alba. 6591

Hab. ad ligna dejecta mollhora in Europa, Peradenya, Ceylon (Thwaites), in pag. exteriore et interiore corticum arborum, Newfield, New Jersey Amer. fœder. (Ellis), Summit, New York (Peck). Præcedenti affinis, sed villo distincta, quo ad sequentes accedit. — Berk. ic. t. 18, f. 1 hujus staturam refert. Nuperius lecta a Rabenhorst prope Dresdam.

5. **Solenia porioides** (Alb. et Schw.) t. VI, f. 6 *a. b. c. Cyphella porioides* Quél. Ench. p. 215, *Peziza por.* Alb. et Schw. l. c. p. 327, Fuck. Symb. App. II, pag. 6. — Sessilis, conferta, hemisphærica, nivea, subiculo membranaceo, tomentoso, tenui, margine byssino semiimmersa, dein albida, glabra. 6592

Hab. ad cortices et ramulos Pinus Piceæ Lusatia (A. et S.), Jura (Quélet), Neuchatel Helvetiæ (Morthier). — Cupulæ tenues sed duriusculæ, margine nunc lobato, nunc æquali, minutissimæ. Habitus fere *Porothelii.*

6. **Solenia epiphylla** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 29, f. 1. — Gregaria, minutissima, ex albo straminea, cylindracea, pilosula, basi subincrassata, apice obtuso umbilicata. 6593

Hab. in foliis emortuis coriaceis in Algeria.

7. **Solenia ochracea** Hoffm. l. c. t. 8, f. 2. Pers. Syn. p. 675, Alb. et Schw. pag. 347, Fr. Hym. Eur. p. 596, Syst. Myc. 2, p. 201, *Peziza Hoffmanni* Spreng. Corda Ic. III, p. 39, f. 96. — Sparsa, clavato-cylindrica, tomentosa, ochracea, intus alba; sporis ovoideis, hyalinis, 6 = 4; conceptaculis cylindraceo-clavatis, minutissimis, fulvis; villis dilute ochraceis, 2 μ. diam., granulis consparsis. 6594

Hab. ad truncos putrescentes raro in Europa, in ramulis emortuis decorticatis pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, Ceylon (Thwaites), ad ligna emarcida, Savannah, Wayne county, New York

Amer. fœder. (Peck), in ramis putridis Newfield, New Jersey (Ellis). ad arbores emortuas in Carol. inf. et media, ad ramos ac tigilla putrescentia salicina, Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid. (Spegazzini). Vulgatissima ac bene evoluta, semper tamen sterilis in Argentina. — Circiter 2-2½ mm. alta, forsan nimis affinis sequenti et ex Berkeleyo varietas *S. anomalæ*. Alii vero distinctas urgent (Persoon, Weinmann, Alberini et Schweiniz) monentes: « A Peziza anomala certissime diversa ».

8. **Solenia exigua** Sacc. Mich. I, p. 117. — Dense gregaria, argillaceo-lutescens; tubulis cylindricis ½ mm. altis, exilibus, adscendentibus v. subobliquis, intus obscurioribus, extus ob hyphas continuas, 3 diam., patenti-recurvas apice sæpe hyalino-inflatas velutinis; sporis 6595

Hab. in ligno putrescente in calidario Palmarum horti botanici berolinensis 1873 (P. Magnus). — A *Solenia ochracea* Fr., Cooke F. B. ed. II, n. 405 differt tubulis tenuioribus, sed longioribus, argillaceis nec ochraceis. etc. Ab *Hydnis* (Secc. V* in Fr. Hym. Eur. p. 612) longius distat.

9. **Solenia sulphurea** Sacc. et Ell. Mich. II, p. 564. — Dense gregaria, minuta, calyculata, breve stipitata, sulphurea, strigoso-pilosa, pilis asperulis continuis; basidiis clavulato-teretibus, guttulatis; sporis obovatis, 8-9 = 7-8, uniguttulatis hyalinis. 6596

Hab. in ramis decorticatis emortuis Newfield. New Jersey Amer. fœder. (Ellis).

10. **Solenia crocea** Karst. Fragm. Myc. XIX. p. 5. — Tubulis dense gregariis, cylindraceis, erectis, tomentosis, circiter 0.3 mm. altis; sporis clavatis, utroque apice acutatis, hyalinis, simplicibus, 9-12 = 3-4. 6597

Hab. in frondibus Struthiopteridis germanicæ emortuis in Fennia australi.

11. **Solenia filicina** Peck 28 Rep. pag. 52. — Cupulis ex ochraceo, albo-marginato tomentoso subiculo oriundis, elongatis, clavatis vel cylindraceis, deflexis, villo adpresso vel tomento vestitis, ochraceis; sporis hyalinis, late fusiformibus, apice acutis, 1-2 nucleatis, 10 μ. long. 6598

Hab. ad basim caulium filicum vigentium, ex. gr. Osmundæ cinnamomeæ, Lake Pleasant, New York Amer. fœder. — Cupularum pars basilaris in brunneum vergit atque contrahitur, ita ut stipitatæ appareant. Characteres notabiles sunt habitatio atque effusum tomenti stratum.

12. **Solenia hydnoides** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 671. — Effusa, 6599
imbricata, cylindrica, ochracea, e mycelio molli oriunda.

Hab. ad ligna emortua, Peradeniya, Ceylon (Thwaites). — Primitus vero similis *Hydno ochraceo*, sed vera *Solenia* et certe minime *S. fasciculata*.

13. **Solenia anomala** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 596, *Peziza* Pers. Obs. I, 6600
p. 29, Alb. et Schw. p. 326 cum plur. varr. Pat. Tab. anal. t. 456, Syst. Myc. 2, p. 106, *P. [illegible]* Pers. Myc. Eur. 2, p. 270. — Dense stipata, [illegible] laxioso insidens, turbinata, villosa, subcervina, disco [illegible] pallido; basidiis clavulatis, 20 ≈ 4, dense fasciculatis; sporis ellipsoideis, hyalinis, 8 ≈ 2 (Saccardo) aut ovatis, continuis, 6 ≈ 4 (Fuckel).

Hab. ad ligna raro cortices truncorum ramorumque arborum frondosarum, præcipue Salicum, Fagorum, in strobilis Pinorum in Europa: in ligno putrescente Betulæ verrucosæ et albæ pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ. — Perennans vulgatissima, quam maxime polymorpha (cfr. Alb. et Schw.), sæpe adeo stipata, ut primo obtutu *Polyporum* fingeres. Color variat sordide luteus et ferrugineus. Pili conceptaculi filiformes apice sæpius incurvati, granulati, ferruginei.

14. **Solenia granulosa** Fuck. Symb. Myc. App. II, p. 7. — Cupulis 6601
sparsis, minutis, siccis nudo oculo vix conspicuis, coriaceis, sessilibus, sed non attenuatis, extus pilis fusco-sordidis, strictis, simplicibus, sub lente granulosis obsitis; disco excavato, sordide-albo, molliori, cupulis siccis clausis; basidiis elongato-clavatis, obtusis, apice sporas ovatas, 1–2-guttulatas, oblique pediceliatas, simplices, 12 ≈ 8 gerentibus.

Hab. ad caules induratos, humidos prostratos Arteminiæ campestris, in silvis pr. Budenheim.

15. **Solenia endophila** (Ces.) Fr. Hym. Eur. p. 705, *Cyphella end.* Ce- 6602
sati in Rabenh. exs. XVI. Mattir. Cypn. endoph. c. ic. eximiis. — Dense stipata; cupulis furfuraceo-villosis, e tapete continuo (sæpe evanescente), ex helvolo cinnamomeo assurgentibus, e globoso observe piriformibus, ore contracto punctiformi, serius cylindraceis, deorsum leniter attenuato-stipitatis, repandis, primo albicantibus, cito amene e carneo helvolis, senio ochraceis, disco pallidiore; basidiis clavulatis, tetrasporis; sporis ovoideis, ochraceo-subferrugineis, 7 ≈ 5–6.

Hab. in caulibus emortuis Phytolaccæ (Pircuniæ) dioicæ in [illegible]

16. **Solenia populicola** Pat. Tab. anal. 457, pag. 201. — Sessilis, stipata, cupularis, sicca clausa, mycelio brunneo, tenui insidens, pilis reflexis vestita, extus brunneo-rufa, hymenio flavo-fulvo; sporis cylindraceis, curvulis, 12-15 μ. long. 6603

Hab. in ligno denudato Populi, Bois de Vincennes Galliæ.

17. **Solenia urceolata** (Wallr.) Fr. Elench. II, p. 28, Hym. Eur. p. 597, *Peziza urceol.* Wallr. D. Fl. II, p. 48. — Sessilis, urceolata, cinerea, extus farinacea. 6604

Hab. ad ramos siccos Clematidum in Germania (Wallroth). — Habitus Pezizulæ sessilis, sed membranacea absque disco ascigero. Huic valde affinis videtur *Pez. urceolata* Fl. Dan. t. 1077, f. 3, sed extus subpilosa nec furfuracea.

18. **Solenia stipitata** Fuck. Symb. App. I, p. 2, Fr. Hym. Eur. p. 597. — Cupulis dense laxeque gregariis, greges 8-10 cm. long. et lat. formantibus, semper stipitatis, stipitibus cupulam subturbinatam ventricosam æquantibus, fusco-villosis, humidis late apertis, disco orbiculari, demum subplano, porcellaneo, siccis clausis; sporis ovatis, utrinque obtusis, 2-guttulatis, continuis, 6-8 ≃ 4; subiculo ab individuis juvenilibus formato, ut in affinibus. 6605

Hab. in lignis exsiccatis, præsertim Fagi, in Rhenogovia.

19. **Solenia spadicea** Fuck. Symb. App. I, pag. 2, Fr. Hym. Eur. p. 597. — Tubulis laxe denseque cæspitosis, 1 mm. alt. et diam., subsessilibus, membranaceis, subglobosis, extus verticaliter striato-tomentosis, tomento spadiceo, ore orbiculari, connivente, niveo-piloso, intus griseis, siccis clausis, umbilicatis, subclavatis; basidiis elongato-clavatis; sporis ovatis, continuis, hyaliais, cum guttulis binis magnis, 8 ≃ 5. 6606

Hab. in caudicibus Aceris Pseudoplatani in Rhenogovia. — Colore amœne castaneo, ore niveo-piloso mox dignoscenda species.

20. **Solenia poriæformis** (DC.) Fuck. l. c. Fr. Hym. Eur. p. 597, *Peziza poriæformis* DC. Fl. fr. 6, p. 26, Fr. Syst. Myc. 2, p. 106, *P. anomala* γ. Pers. Syn. p. 656, *Tapesia* Fuck. Symb. p. 301. — Stipata, confluens, sessilis; tubulis teretiusculis, tomentosis, cinereo-umbrinis, subiculo irregulariter effuso pallidiore insidentibus; basidiis subgyriniformibus, 20-26 ≃ 8-9, granulosis, hyalinis; sporis globosis, nucleatis, 4-5 μ. diam. 6607

Hab. in Salicibus cavis et ad ligna putrida Tiliæ in Europa. — *Porothelium Friesii* Mont. huic affine videtur.

21. **Solenia stipata** Fr. Syst. Myc. 2, p. 106, Hym. Eur. p. 597. — 6608

Confertissima, confluens, sessilis, villosa, griseo-fusca; margine tenui, disco urceolato nigrescente.

Hab. ad ligna putrida Fagi, Tiliæ in Europa. — Cupulæ oblongæ, ventricosæ, basi quoque villosæ, sed subiculum non adest manifestum. Primo obtutu pro *Polyporo* facile sumitur, ut species subiculo manifesto pro *Porothelio*.

22. **Solenia grisella** Quél. in Bull. Soc. bot. Fr. 1877, p. 329, t. VI, f. 13. — Cupulis urceolatis, ½ mm. long., villosis, griseolis, vegetis stipatis, siccis discretis, in tapete minuto, velutino, griseo-argenteo insidentibus; hymenio fusco v. brunneo; sporis ellipsoideis, hyalinis, 10 μ. long. 6609

Hab. in ramis siccis Abietum in Jura.

23. **Solenia annulata** (Holms.) Fr. Hym. Eur. p. 597, *Peziza annulata* Holmsk. Ot. II, p. 30, t. 13 — Conferta, stipitata; tubulis subglobosis, furfuraceis, obscure cinereis; stipite annulato; disco depresso nigro. 6610

Hab. ad ligna putrida in Europa. — Stipes 5 cm. usque longus, annulo furfuraceo cinctus. Cupula generis more sæpius clausa. *S. anomalæ* ita affinis, ut de genere non dubitandum.

24. **Solenia caulium** Fuck. Suppl. I, p. 2, Fr. Hym. Eur. pag. 597, *Tapesia caulium* Fuck. Symb. I, p. 301. — Conferta, stipitata, obconica turbinatave, umbilicata, pallide fusca, semper clausa; margine inflexo; tubulis verticaliter subtilissime jugatis villosisque, subiculo concolori plerumque insidentibus. 6611

Hab. in caulibus siccis herbarum v. c. Epilobii hirsuti in Germania.

Fam. 3. **Hydneæ** Fr. Pl. hom. p. 80.

Hymenium inferum amphigeneumve, primitus effiguratum et definite (licet vario modo) in aculeos, dentes, tubercula, cristas, papillas persistentes protuberans. Basidia interdum monospora. — Major pars resupinato-effusa, hinc *Agaricinis* vulgo centralibus et *Polyporeis* sæpius dimidiatis inferiores.

Clavis analytica generum.

Hydnum. Pileus carnosus vel suberosus v. (in resupinatis) subnullus, horizontalis, aculeis typice inferis, liberis, acutis; conidia nulla visa.

Caldesiella. Pileus verus nullus; aculei e subiculo membranaceo, fibrilloso, conidia muriculata fusca gerente enascentes.

Hericium. Fungi carnosi, e[illegible]riciformes, aculeis subulatis ex apice stipitis porrectis.

Tremellodon. Fungi gelatinosi, aculeis inferis, subulatis.

Sistotrema. Fungi carnosi, dentibus inferis, discretis, lamellosis.

Irpex. Fungi coriacei, dentibus subsubulatis basi plicis lamellosis v. lævosis connexis.

Radulum. Fungi resupinati, tuberculis difformibus, subcylindricis, obtusis.

Phlebia. Fungi resupinati, hymenio in cristas plicæformes acie integra corrugato.

Lophavia. Fungi resupinati, hymenio in cristas plicæformes acie cristato-incisa corrugato.

Grandinia. Fungi resupinati, hymenio [illegible] granulis globosis vei hemisphæricis obtusis [illegible] excavat[illegible] [illegible]atibus aspero.

Grammothele. Fungi resupinati, hymenio poroso-reticulato ubique granulis aspero.

Odontia. Fungi resupinati, fibroso-contexti, aculeis vel verrucis apice penicillato-multifidis.

Kneiffia. Fungi resupinati, floccoso-collabentes, setis rigidis exasperato (basidiis monosporis?).

Mucronella. Pileus nullus; aculei subulati definite terram spectantes (basidiis sæpe monosporis).

HYDNUM Linn. Gen. Plant. n. 968, Fr. Syst. Myc. I, p. 397, Hym. p. 598 (Etym. *hydnon* tuber, cum quo tamen nil commune habet genus). — Hymenium inferum, aculeatum; aculeis subulatis, basi discretis. — Fungi carnosi v. lignescentes, stipitati v. sessiles v. resupinati.

Genus centrale, varium, vastum cum *Polyporis* analogum. Hoc Cl. QUÉLET, KARSTEN, PATOUILLARD, in plura vario modo diviserunt et sec. sporarum colore et pilei naturam, sed, speciebus plurimis adhuc non sat rite cognitis, genera hæc nova adhiberi in præsenti non licet.

I. MESOPUS Fr. Integra, simplicia, stipite centrali. — Omnes species terrestres et præcipue pineta incolentes.

† **Carnosa** Fr., *Sarcodon* Quél., *Tyrodon* et *Sarcodon* Karst., *Hydnum* et *Sarcodon* Pat. — Pileus carnosus, subfragilis. Plurima edulia.

* Aculeis decolorantibus, pileo squamoso vel tomentoso *).

1. **Hydnum imbricatum** Linn. Suec. n. 1257. Fr. Syst. Myc. I, p. 398 cum ampl. synon., Hym. Eur. p. 598, Sverig. atl. Svamp. t. 33, Schaeff. t. 140, Fl. Dan. t. 176, 1500, Sowerb. t. 73, Pat. Tab. 6612

---

*) Sectiones quædam huius generis non sunt acute limitatæ, hinc dubium an nonnullæ species, maxime exoticæ, sint suo loco insertæ.

245. Rich. et Roz. Atl. t. 65, f. 8-11, Grev. Scot. t. 71, Barla t. 38, f. 1-4, Harzer t. 36, Klotzsch Bor. t. 462, Bull t. 29, *Hydn. squamosum* Nees Syst. f. 240, *H. cervinum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 158. — Pileo carnoso, planiusculo, subumbilicato, floccoso, tessulato-squamoso, azono, umbrino; stipite curto, levi; aculeis decurrentibus, albo-cinereis; sporis globosis, tuberculatis, dilute lutescentibus, brunneis, 6-7 ≍ 5.

Hab. in pinetis ubique vulgare in Europa, Amer. fœder. New. Baltimore, New York (Howe), Sandlake et in Carolina media et infer. — Pileus 5-13 cm. latus; stipes $2\frac{1}{2}$-5 cm. crassus. Caro sordide albida. Duplex forma, altera pilêo plano, squamis crassis persistentibus; altera pileo subinfundibuliformi, squamis tenuioribus, demum secedentibus. Edulis quidem, sed sapor acerbus.

2. **Hydnum squamosum** Schaeff. t. 273, Fr. Epicr. p. 505, Hym. Eur. p. 598, Kickx p. 250, *H. fœtidum* Secr. n. 3, *H. leucopus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 158 (ad siccum spec.). — Pileo carnoso, irregulari, depresso, glabro, in squamas irregulares diffracto, rufo-fusco; stipite curto, deorsum attenuato, albo; aculeis griseo-fuscis, apice albidis. 6613

Hab. in pinetis inter muscos in Europa et pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ. — Minus, rigens, carne albida. Pileus junior levis, 4-5 cm. latus; sporæ 5-6 μ. diam.

3. **Hydnum subsquamosum** Batsch f. 41, Fr. Syst. Myc. I, p. 399, Hym. Eur. p. 598, Alb. et Schwein. p. 264, Secr. n. 2, *H. badium* Pers. Myc. Eur. 2, t. 21, Paul. t. 33, f. 1. — Pileo carnoso, convexo-plano, subumbilicato, fusco-ferrugineo, squamis superficialibus, secedentibus, fuscis tigrino; stipite valido, inæquali, glabro; aculeis ex albido fuscescentibus, apice albidis. 6614

Hab. in pinetis Europæ, ad terram in silvis pr. Kanygino Sibiriæ Asiaticæ, in Carol. inf. Amer. fœder. — *H. squamoso* majus, pileo sæpe repando, stipite 2,5 cm. et ultra longo, carne crassa, albo-lutescente.

4. **Hydnum scabrosum** Fr. Epicr. p. 505, Monogr. II, p. 273, Hym. Eur. p. 599, Schaeff. t. 271 habitum optime sistit et describitur subcarnosum. — Pileo compacte carnoso, primo turbinato, dein plano, umbrino-ferrugineo, primo tomentoso, dein floccis in squamulas minutas, confertas fasciculatis scabroso; stipite curto, aculeis decurrentibus punctato, cinerescente; aculeis griseo-fuscis, apice albidis; sporis 4-5 μ. diam. 6615

Hab. in pinetis Smolandiæ, Ostrogothiæ, Fenniæ, Britanniæ,

Italiæ lectum. — Hoc longius a præcedentibus distat. Pileus 7–10 cm. latus; stipes 3–6 cm. longus, 2–3 cm. crassus, basi nigrescens. Aculei primo obtutu griseo-fusci. Caro alba.

5. **Hydnum versipelle** Fr. Monogr. II, p. 274, Icon. t. 1, Hym. Eur. p. 599. — Cæspitoso-concrescens; pileis carnosis, inæqualibus, in squamas fibrillosas, minutas, adpressas laceratis, rufo-ferrugineis; stipitibus subramosis, glabris carneque pallidioribus; aculeis ferrugineo-fuscescentibus. 6616

Hab. in silvis Uplandiæ pluries lectum. — Pileis stipitibusque ad typum Polypori cristati concrescentibus admodum singularis species. Intus sæpe cavernosum. Juniore ætate etiam legitur cute contigua, glabra. Sporæ 4–5 μ. diam.

6. **Hydnum molle** Fr. Monogr. II, p. 274, Icon. t. 2, f. 1, Hym. Eur. p. 599. — Simplex; pileo carnoso, molli, convexo, umbilicato, dense tomentoso, albo-canescente; stipite curto, firmo, glabro aculeisque in stipitem decurrentibus, æqualibus, albidis. 6617

Hab. in pinetis Uplandiæ et Vestrogothiæ raro et vulgo solitarium. — Pileo albo, ob tomentum densum tactu mollissimo nec squamoso facile dignoscitur.

7. **Hydnum amicum** Quél. Assoc. Franc. 1883, t. 6, f. 14, Pat. tab. 246. — Pileo 1 dm. lato, undulato-repando, fimbriato, tenui, tomentoso, albido-griseo; stipite brevi, fibroso, arachnoideo-tomentoso, fulvo; carne subfibrosa, sursum gossypina, grisea, lineis purpureo-lividis striata; odore et sapore acidis; aculeis brevibus, 2 mm., tenuibus, confertis, pallide lilacino-griseis, tactu brunnescentibus; sporis sphæricis, 4–5 μ., verrucosis, hyalinis. 6618

Hab. in nemoribus sabulosis montium Vogesorum, Montmorency et in Germania, circulos vel cæspites efficiens.

8. **Hydnum acre** Quél. Suppl. V, p. 324, t. VI, f. 1. — Pileo carnoso-compacto, turbinato, depresso, tomentoso, e flavo-ochraceo centro obscuriore, carne subconcolori vel griseola, fragili, amaro-piperata; stipite brevi crassiusculo, pileo saturatiore; aculeis griseo flavis, apice albicantibus; sporis globosis, spinulosis, 6 μ. diam. 6619

Hab. in silvis arenosis pineis et castaneis pr. Paris Galliæ et Forres Britanniæ.

9. **Hydnum amarescens** Quél. et Le Bret. Champ. Norm. p. 24, Quél. Quelq. esp. p. 13, t. XI, f. 14, Pat. Tab. 145. — Pileo convexo-depresso, 6–9 cm. lato, compacto, glabrescente, dein radiato-areolato, castaneo; carne dura, fragili, alba dein violacea, demum amaro-piperata; stipite attenuato radiante, firmo, concolore; aculeis 6620

curtis, tenuibus, stipatis, violaceis dein brunneis; sporis sphæricis, aculeolatis, fuligineis, 4 μ. diam.

Hab. in ericetis Montmorency Galliæ. — An huc *Hydnum fuligineo-violaceum* Kalchbr., Ung. t. 32, f. 2?

10. **Hydnum fennicum** Karst. in Revue Mycol. 1887, p. 10, *Sarcodon scabrosus*, var. *fennicus* Karst. Hatts. II. pag. 104. — Pileo carnoso, fragili, inæquali, primitus floccoso-squamuloso, demum diffracto, rufescenti-testaceo, dein obscuriore, margine undulato-lobato, 5-10 cm. lato; carne alba; stipite inæquali, deorsum attenuato, flexuoso, glabro, concolore, basi albo-tomentello, extus intusque subcærulescente-atrato, 2-8 cm. longo, 2-3 cm. crasso; aculeis decurrentibus, æqualibus, subulatis, ex albido fuscis, 4 mm. longis; sporis ellipsoideo-sphæroideis vel subsphæroideis, asperis, 4-6 ≃ 3-5, fuscellis. 6621

Hab. in sabulosis silvaticis pr. Mustiala Fenniæ. — Sapore valde acerbo ab *H. scabroso* dignoscitur, ab *H. acri* colore.

11. **Hydnum Thwaitesii** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 538. — Pileo orbiculari, lobato, carnoso, cinereo-lilacino stipiteque deorsum attenuato cavo tomentosis; spinis brevibus, albis; sporis globosis tuberculatis, 9 μ. diam. 6622

Hab. Peradenya, Ceylon (Thwaites), in montibus Neilgherrensibus Indiæ (Centurio E. S. Berkeley). — Pileus fere 5 cm. latus, primitus convexus vel conicus, demum expansus, late obtuseque umbonatus, lobatus, carnosus, cinereus sordide lilacinus; stipes 4 cm. longus, 12 mm. et ultra crassus, deorsum attenuatus, tomento brevi exsiccatione olivascente sicut pileus obsitus; aculei circiter 2 mm. longi. Siccum nigrescit.

12. **Hydnum aspratum** Berk. Grev. X, p. 121. — Pileo carnoso, depresso, infundibuliformi, tessulato-squamoso, azono, umbrino; stipite elongato, longitudinaliter sulcato, glabro; aculeis decurrentibus, subcinereis. 6623

Hab. ad terram in Japonia, ubi comeditur. — Pileus 7-12 cm. lat.; stipes 7-8 cm. long., 2,5 cm. cr.

** Aculeis decolorantibus, pileo levi, glabro.

13. **Hydnum levigatum** Swartz in Vet. Akad. Handl. 1810, p. 243, Fr. Monogr. II, p. 275, Hym. Eur. p. 599, Sverig. atl. Svamp. t. 81, *H. bubalinum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 161. — Pileo carnoso, compacto, firmo, regulari, plano, levi, glaberrimo, umbrino, mar- 6624

gine circinato (haud repando); stipite crasso, levi aculeisque tenuibus pallidioribus.

Hab. in pinetis Sueciæ mediæ passim, sed solitarium; in Helvetia (Chaillet), in Austria et Belgio, in Tasmania. — Amplum, pileo 10–16 cm. lato, crasso. Stipes variat curtus inæqualis et longior æqualis. Ab *H. fragili*, quocum junctum fuit, abunde distinctum. Sporæ 10–15 μ. long.

14. **Hydnum fragile** Fr. in Vet. Ak. Förh. 1851, p. 51, Monogr. II, 6625
p. 275, Hym. Eur. p. 599, Sverig. atl. Svamp. t. 89, Berk. et Br. n. 1024, Berg. Pyr. t. 16, Paul. t. 34. — Pileo carnoso, fragili, inæquali, primo pubescente, dein glabrato, ruguloso, cinereo v. testaceo, margine undulato lobatoque; stipite valido, inæquali, glabro, cinerescente; aculeis albido-griseis.

Hab. in pinetis Europæ. — Ab *H. levigato* plane diversum substantia molli, pileo primo pubescente, dein ruguloso, margine repando, subinde lobato etc. Vidit Fries specimina ultra 30 cm. lata, pileo carneque circa marginem zonatis.

15. **Hydnum Infundibulum** Swartz l. c. p. 244, Fr. Syst. Myc. I, p. 401, 6626
Hym. Eur. p. 600, Sv. Bot. t. 492, Quél. p. 276. — Pileo carnoso-fibroso, lento, infundibuliformi, inæquali, levi, spadiceo; stipite inæquali, pallido, basi attenuato; lamellis decurrentibus, ex albo badiis.

Hab. in pinetis Vogesorum in Suecia, Germania et in statu Ohio Amer. fœder. (T. G. Lea). — Stipes 5–8 cm. longus, 3 cm. usque crassus; pileus 20 cm. usque, azonus, margine erecto.

16. **Hydnum fusipes** Pers. Myc. Eur. 2, p. 162, t. 20, f. 4–6, Fr. 6627
Monogr. II, p. 276, Hym. Eur. p. 600. — Pileo carnoso-fibroso, tenaci, inæquabili, repando lobatoque, levi, glabro, fusco; stipite inæquali, glabro, cinereo-fusco; aculeis brevibus, decurrentibus, ex albido fuscescentibus.

Hab. in silvis abiegnis Vogesorum (Mougeot), in Smolandia Suecia (O. R. Fries) et in Germania. — *H. Infundibulo* forsan nimis affine, sed minus, pileo 4–6 cm. lato (notat vero Persoon formam latitudine 7–8 cm. prioris). Stipes circiter 5 cm. longus, 6–7 mm. crassus, interdum polycephalus, quo ad *H. torulosum* accedit.

17. **Hydnum torulosum** Fr. Vet. Ak. Förh. 1851, p. 53, Monogr. II, 6628
p. 275, Icon. t. 2, f. 2, Hym. Eur. p. 600. — Pileo fibroso-carnoso, convexo, umbilicato, jugis e centro radiantibus vulgo rugoso, glabro stipiteque elongato, toruloso, rigido albo-griseis; aculeis curtis, albis.

Hab. in pinetis circa Upsaliam parce, sed quibusdam annis pluries lectum. Stipites 8 cm. et ultra longi, $1^1/_4$ cm. crassi, æquales, torulosi, quasi e pluribus coaliti, extus politi, dilute cinerei; pileus semper parvus, $2^1/_2$ cm. vix excedens, griseus.

18. **Hydnum gracile** Fr. Monogr. II, p. 276, Syst. Myc. I, p. 400, Hym. Eur. p. 600, Epicr. p. 506 (sub *H. levigato*), *H. levigatum* β. Fr. Obs. I, p. 140, 141, *H. canum* Schwein. Carol. n. 974. — Pileo carnoso-lento, tenui, e convexo plano, levigato, glabro stipiteque elongato, gracili cinereis; aculeis elongatis, ex albido carneis. 6629

Hab. in pinetis Sueciæ et Amer. bor. — E copiosis speciminibus a v. Post lectis species distincta. Statura gracili ab omnibus antecedentibus recedit. Stipes 4-7 mm. crassus, 5-8 cm. longus, tenax; caro alba.

19. **Hydnum Curtisii** Berk. North Am. Fungi n. 175. — Fuligineo-fuscum; pileo orbiculari levi; margine inflexo; stipite centrali sursum attenuato; aculeis elongatis, acutis, integris. 6630

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. — Totum obscure brunneum; pileus 18 mm. latus; stipes basi bulbosus ubi fere 12 mm. crassus. Affine *H. levigato.*

20. **Hydnum japonicum** Lév. Champ. exot. p. 203. — Pileo carnoso, infundibuliformi, undulato, nudo, fusco; aculeis integris dilutioribus; stipite valido, hinc inde aculeato, deorsum aculeato, pileo concolori. 6631

Hab. ad terram in Japonia. — Fungus 10-12 cm. alt.; aculei 5 mm. longi.

*** Aculeis immutabilibus, unicoloribus, albidis, rarius e carneo violascentibus.

21. **Hydnum candidum** Schmidt Myc. Heft. I, p. 89, Fr. Hym. Eur. p. 601. — Pileo carnoso-gelatinoso, convexo-plano, candido, primitus pruinoso; stipite tuberoso, albo; aculeis brevibus, hyalinis. 6632

Hab. in fagetis Saxoniæ rarissimum. — Pileus 5-14 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus. Species abnormis, iterum investiganda et examinanda, an sit *H. gelatinoso* affinis. Cum *H. albo* Pers. ex Michelio non commutandum.

22. **Hydnum repandum** Linn. Suec. n. 1258, Fr. Syst. Myc. I, p. 400 cum syn., Hym. Eur. pag. 601, Sverig. atl. Svamp. t. 15, Schaeff. t. 318, Bull. t. 172, Sowerb. t. 176, Fl. Dan. t. 310, Vittad. t. 25, f. 2, Krombh. t. 50, f. 1-9, Vent. t. 27. f. 21, f. 4-6, Barla t. 32, f. 1-9, Rich. Atl. t. 65, f. 1-4, Grev. t. 44, Huss. I, t. 16, Harzer t. 23 etc. — Pileo carnoso, fragili, subrepando, glabello stipiteque 6633

difformi pallidis; aculeis inæqualibus, concoloribus; sporis globosis vel leniter angulosis, uno apice obtuse apiculatis, hyalinis v. dilute flavis, 5-8 μ. diam.

Hab. in silvis tam frondosis quam acerosis Europæ, Tasmaniæ et Amer. fœder. — Vulgatissimum generis. Pileus 5-16 cm. latus, interdum floccoso-pruinosus; stipes 2-6 cm. longus, 2-3 cm. circiter crassus. Color variat albidus, luteus, subincarnatus, immutabilis. Schaeffer t. 141 inter hoc et sequens media.

23. **Hydnum rufescens** Pers. Syn. p. 555, Myc. Eur. 2, p. 161, Rich. Atl. t. 65, f. 5-7, Gill. Champ. c. ic., Pat. tab. 147, Kickx p. 251, Secr. n. 5, Bolt. t. 89, Fr. Hym. Eur. pag. 601. — Pileo tenui, subregulari, pubescente; stipite subæquali aculeisque regularibus concoloribus; sporis angulato-globosis, hyalinis, 6-8 ≃ 6-7. 6634

Hab. ad terram in silvis Europæ et Amer. fœder. — Pileus 5 cm. circiter latus; stipes 2½-8 cm. longus. Quum *H. repandum*, hoc incluso, vix sit definiendum, seorsim proposuit Fries, licet prioris modo subspeciem semper monuerit.

24. **Hydnum politum** Fr. Epicr. p. 507, Monogr. II, p. 277, Hym. Eur. pag. 601, Sverig. ätl. Svamp. t. 90. — Pileo carnoso, plano-depresso, firmo, repando, glabro, nitido stipiteque firmo, curto, tuberoso, levi ferrugineis; aculeis æqualibus, albis. 6635

Hab. in pinetis Smolandiæ et Ostrogothiæ raro (H. v. Post). — Admodum nobile. Stipes 2-3 cm. longus, difformis, glaber, nitidus; pileus 5-10 cm. latus, levis; aculei circulum nudum circa stipitem relinquunt, quo ab omnibus recedit.

25. **Hydnum fuligineo-album** Schmidt Myc. Heft. I, p. 88, Fr. Syst. Myc. I, p. 400, Icon. t. 3, f. 1, Hym. Eur. p. 601. — Pileo carnoso, tenui, repando, inæquabili, fuscescenti-rubello; disco sæpe squamuloso; stipite firmo, squamuloso, cinereo-fuligineo; aculeis albo-rubellis. 6636

Hab. in pinetis Saxoniæ, Silesiæ, Sueciæ et Germaniæ. — Eximia species statura *H. repandi* variabili. Pileus 11-14 cm. latus; stipes 5-8 cm. longus. Color ex Schmidt albus, marginem versus in roseum v. fuscescentem vergens. Junior verrucis rubellis secedentibus disco adspersus. Caro alba, fracta rubella, characterem essentialem præbet.

26. **Hydnum fuligineo-violaceum** Kalchbrenn. in Fr. Hym. Eur. p. 602, Britz. Hydn. f. 6. — Pileo carnoso, compacto, pulvinato, centro subdepresso, adpresse tomentoso stipiteque subexcentrico, aculeorum 6637

rudimentis granulato, radiculato fuligineo-violaceis; aculeis brevibus, æqualibus, e carneo violascentibus.

Hab. in pinetis umbrosis Scepusii inter acus Pini coacervatos. — Insignis species. Stipes 4 cm. longus, subtortus, æqualis vel deorsum incrassatus; pileus ætate glabrescens, passim uno latere emarginatus. Extus intusque concolor. Sporæ 6 ≍ 4.

27. **Hydnum violascens** Alb. et Schwein. p. 265, Fr. Syst. Myc. I, p. 401, Hym. Eur. p. 602, Weinm. p. 353, Krombh. t. 5, f. 11. Trog n. 463, *H. cæruleum* Thore; Paul. t. 35 bis, sed non descriptio. — Pileo carnoso-fibroso, repando, tomentoso, sordide violaceo; stipite valido, tuberoso, inæquali aculeisque æqualibus albis. 6638

Hab. in pinetis Europæ raro. — Pileus $2^1/_2$-11 cm. latus; stipes 2-10 cm. longus; sporæ 4 μ. diam. Variat pileo concolor.

28. **Hydnum ambustum** Cooke et Mass. Grev. XVI, p. 32. — Pileo carnoso-membranaceo, convexo-plano, glabro, testaceo-nigricante 1-$1^1/_2$ cm. lat.; stipite erecto, gracili, æquali, glabro, pallidiore 2,5 cm. long., subcæspitoso, sæpe radicante, aculeis æqualibus, acutis, albis; sporis globosis 8-10 μ. 6639

Hab. in sabulosis, Harkaway Range, Victoria Australiæ. — Pileus testaceus centrum versus nigricans.

29. **Hydnum diffractum** Berk. Hook. Lond. Journ. 6, p. 323 (1847), Dec. n. 133. — Pileo 8 cm. lato, convexo, glabro, carnoso-coriaceo, demum rimosissimo atque fisso; margine involuto; stipite 4-5 cm. longo, 18 mm. crasso, vaccino atque more pilei rimoso, recenti tenero; aculeis levibus, subulatis, mollibus, integris, pallide vaccinis; odore vinoso. 6640

Hab. ad terram in silvis Waynesville, Ohio Amer. bor. (Lea). — Pileus 7 cm. lat.; stipes 4-5 cm. long., 2 cm. cr. *H. candido* et *repando* affine.

†† **Lignosa** Fr., *Calodon* Quél., *Calodon* et *Phellodon* Karst., *Hydnellum* Karst. olim. — Pileus suberosus coriaceusve, tenax.

* Aculeis decolorantibus sporisque subfuscis.

30. **Hydnum suaveolens** Scop. Carn. 2, pag. 472, Fr. Syst. Myc. I. p. 402, Hym. Eur. p. 602, Alb. et Schwein. p. 267, Harz. t. 52, Weinm. t. 354, Strauss aqud Sturm 33, t. 7, Kickx p. 153, Quél. t. 20, f. 1, Secr. n. 10. — Pileo suberoso, molli, plano, tomentoso, cæruleo-albido, intus albo-cæruleoque variegato; stipite brevi, subtomentoso, cæruleo; aculeis æqualibus, violaceis. 6641

Hab. in quibusdam regionibus tam Europæ borealis, quam me-

ridionalis frequens. — Stipes brevis, $2^1/_2$ cm. longus; sporæ 3–4. Odore aniseo, fragrante ab omnibus distinctum. Ex Alb. et Schw. pileus variat grandis (20 cm. usque), plus minus viscosus (?) colliculoso-rugosus. — * **H. cæruleum** Horn. Fl. Dan. t. 1374, Fr. Hym. Eur. p. 602: obconicum stipite fusco; sporis 5–6 μ. long.; reliqua prioris. Inodorum? Copiose in pinetis subalpinis Norvegiæ et in silvis pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ. Ex Sommerfelt distincta species, sed differentias eruere non licuit Friesio.

31. **Hydnum fraceolens** Brot. Lus. p. 470, Phyt. I, t. 35, Fr. Syst. Myc. I, p. 402, Hym. Eur. p. 602, *H. elæosma* Pers. Myc. Eur. 2, pag. 163. — Pileo spongioso-suberoso, plano-infundibuliformi, velutino scrobiculatoque, viridi-lateritio, dein fusco; stipite brevissimo aculeisque æqualibus fuscis. 6642

Hab. in pinetis Lusitaniæ prope Coimbram. — Odore fracium distincta. Tincturæ et fomiti inservit.

32. **Hydnum compactum** Pers. Syn. p. 556 pro parte, Fr. Syst. Myc. I, p. 402 cum syn., Hym. Eur. p. 603, Alb. et Schwein. p. 266, Kromblh. t. 50. f. 12, Strauss apud Sturm 33, t. 6 (forma inconsueta), Berk. et Br. n. 1367, *H. floriforme* Schaeff. t. 146, excl. f. 4, 7, Secr. n. 7, [Venturi t. 24, f. 3, 4 dubiæ]. — Pileo suberoso, compacto, confluendo undulato, tuberculoso, azono, olivaceo-cinereo fuscove, tomento albido vulgo obvoluto, intus cæruleo-variegato; stipite brevissimo, difformi, fulvo-fuscescente; aculeis fuscescentibus, apice pallidis. 6643

Hab. ad terram in pinetis et ericetis Europæ et Carol. inf. et mediæ Amer. fœder. — Pileus 2–16 cm. latus. Difforme, subsessile, sæpe crustam amorpham sistens. Sporæ 6 μ. diam. Nulla exstat typici icon fida.

33. **Hydnum aurantiacum** Alb. et Schwein. p. 265, Fr. Syst. Myc. I, pag. 403 c. syn., Hym. Eur. 603, Fl. Dan. t. 1439, Berk. et Br. n. 1368, Batsch f. 222 (male) *H. floriforme* Secr. n. 6. — Pileo suberoso, compacto, turbinato-dilatato, colliculoso, azono, aurantiaco, tomento albido sæpe obducto, intus zonato; stipite brevi, aurantio; aculeis ex albido fuscescentibus. 6644

Hab. in pinetis sat frequens in Europa, ad terram Albany, New York Amer. fœder. (Peck) et New England (Sprague). — Inodorum, firmum. Sporæ 3–4 μ. diam.

34. **Hydnum ferrugineum** Fr. Syst. Myc. I, p. 403, El. p. 131 c. syn., Icon. t. 4, Hym. Eur. p. 603, Wahlnb. Suec. n. 2024, Weinm. Ross. pag. 255. Kromblh. t. 50. f. 10–11. Berk. et Br. n. 1369, Kickx 6645

p. 152, Quél. pag. 277, Bull. t. 409 (var.), *H. Carbunculus* Secr. n. 9. — Pileo spongioso-suberoso, molli, primo tomento albido in scrobibus guttas sanguineas sudante obtecto, dein læviore intusque ferrugineo; stipite inæquali aculeisque fusco-ferrugineis; sporis ovato-globosis, uniguttulatis, hyalinis, 4 μ. diam.

Hab. in pinetis Europæ, pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, in insula Ceylon, Sarawak Bornei (O. Beccari), in Carol. inf. et super. Amer. fœder. — Pileus 5–11 cm. latus; stipes 2 cm. longus. Interdum perennat et stratose reviviscit. *H. striatum* Schaeff. t. 271 ex habitu figuræ hujus regionis, sed carnosum dicitur, pileus striatus [i. e. fibrosus], aculei secedentes, ut *H. scabrosum* credamus.

35. **Hydnum spadiceum** Pers. Ic. et descr. p. 34, t. 9, f. 1, Fr. Hym. 6646
Eur. p. 603, (*Sistotrema spadiceum* Myc. Eur. et *Dædalea spadicea* Syst. Myc. ex hoc cum *Polyp. Schweinitzii* confuso originem ducunt), Alb. et Schw. p. 267. — Pileo suberoso, subdepresso, levi, brunneo, tomento molli velutino; stipite brevissimo, tuberoso, concolore; aculeis inæqualibus, fuscis, apice lutescentibus.

Hab. in pinetis Europæ rarissimum. — Pileus 20–30 cm. lat et ultra; aculei semitubulosi et compressi etiam in *H. repando* occurrunt; a *Polyporis laceris* i. e. *Sistotrematibus* Pers. admodum differt.

36. **Hydnum mirabile** Fr. Monogr. II. p. 319, Icon. t. 3, f. 2, Hym. 6647
Eur. p. 604. — Pileo late obconico, hispido, alutaceo, strato duplici formato, inferiore cum stipite brevi contiguo lignoso, superiore crassiore, molli, fibris erectis, strigosis, densissime stipatis compacto; aculeis tenuibus, brevibus, ex albo flavidis.

Hab. in pinetis locis sabulosis in Ostrogothia (H. v. Post). — Species mirabilis. Analogam structuram vidimus modo inter tropicos *Polystictos funales*. Jove udo spongioso-bibulum et compressum succum flavidum fundens, ut *H. ferrugineum* sanguineum.

37. **Hydnum confluens** Peck 26 Rep. p. 71. — Pileo tenui, coriaceo, 6648
expanso vel leniter depresso, quandoque confluenti, zonato, subtiliter fibroso-tomentoso, hygrophano, udo obscure brunneo, sicco castaneo-brunneo; stipite brevi, inferne tom[illegible] mycelioidi dense obvoluto; aculeis tenuibus, 2–5 mm. long., griseo-violaceis; sporis subglobosis, 3 μ. diam.

Hab. ad terram in America bor. — Statura 5–8 cm. metiens; pileus 5–8 cm. latus.

** Aculeis decolorantibus sporisque ferruginascentibus.

38. **Hydnum cinereum** Bull. t. 419, Fr. Syst. Myc. I. p. 404, Monogr. 6649

II, p. 277, Hym. Eur. p. 604, Quél. p. 277, Trog. n. 466, Secr. n. 8. — Pileo suberoso-coriaceo, repando, villoso-colliculoso, demum infundibuliformi, ferruginascente; margine tenui aculeisque æqualibus albo-cinerescentibus; stipite crasso, ventricoso, intus ferrugineo; sporis globulosis, obsolete muriculatis, hyalino-ferruginascentibus, $2^1/_2$–$3^1/_2$ μ. diam.

Hab. in Gallia (Leveiux et Delastre), in Suecia (O. R. Fries), in Belgio, in silva Montello Treviso Ital. bor. — Pileus 5–8 cm. latus. Colore ferruginascente, etiam aculeorum, sed in cinereum vergente, facile distinctum. Sub *H. cinereo* diversæ species videntur confundi. Krombh. t. 50, f. 13, 14 omnino alia. Specimina in Suecia lecta disco pilei umbrina, intus zonata, sed plurimis notis cum Bulliardi fungo conveniunt. *H. compactum* Inzeng. t. 5, f. 6, [pileo albo] et t. 6, f. 2 [pileo griseo, marginem versus albo] huc pertinet, sed habitus diversus. Ut hujus varietas distinguenda: ***H. Pocillum** Inzeng. t. 5, f. 1–5: pusillum, 2,5 cm. pileo, pyxidato, intus rufescente. In Sicilia.

39. **Hydnum velutinum** Fr. Syst. Myc. I, p. 404, Hym. Eur. p. 604, Trog n. 469, Gill. Ch. Franc. c. ic., Mich. Gen. t. 72, f. 4, *H. hybridum* Bull. t. 453. — Testaceo-ferrugineum; pileo suberoso-coriaceo, levi, velutino, azono, e convexo demum infundibuliformi, margine primo albicante; stipite firmo, subtomentoso, inæquali; aculeis æqualibus. 6650

Hab. in pinetis Europæ. — Pileus $^1/_2$–$2^1/_2$ cm. latus; stipes $2^1/_2$ cm. usque longus, 5–10 mm. crassus; sporæ globosæ 6 μ. diam.; odor subfarinaceus. *H. scrobiculato* majus, intus azonum, longitudinaliter striatum, sed valde affine.

40. **Hydnum montellicum** Sacc. Mich. I, p. 4. — Lignoso-coriaceum; pileo compacto, subplano, centro excavato, subregulari, tomentoso-velutino, ferrugineo-spadiceo, intus fusco, azono; stipite subregulari, cylindraceo, spadiceo e velutino glabrato; aculeis æqualibus ad medium fere stipitem decurrentibus, longiuscule subulatis, constanter ochraceo-brunneis; sporis e globoso-muricatis, 4–5 μ. diam., ferruginascentibus. 6651

Hab. in silva Montello Treviso Ital. bor. frequens. — Totus 3–5 cm. altus; pileus 4–6 cm. latus, $^3/_4$ cm. crassus; stipes $^1/_2$–1 cm. crassus. A speciebus mihi notis probe distinctum. Cum *Hydno velutino* Fr., *H. ferrugineo* Fr., *H. spadiceo* Pers. nonnullis notis convenit sed ceterum differt.

41. **Hydnum scrobiculatum** Fr. Obs. 1, p. 143, Icon. t. 5, f. 1, Hym. 6652

Eur. p. 604, Secr. n. 17, Weinm. Ross. p. 356, n. 8, Berk. et Br. n. 1294, Kickx n. 152, Mich. Gen. t. 72. f. 7, *H. cyathiforme* Bull. t. 156, Syst. Myc. I. p. 405 (var. a.). — Ferrugineum; pileo suberoso-coriaceo, e clavato plano-infundibuliformi, pubescente, disco scrobiculato, squamoso, intus zonato; stipite brevissimo, nudo, radicato; aculeis brevissimis; sporidiis acutangulato-globosis, uniguttulatis, hyalinis, 3 μ. diam.

Hab. in pinetis montanis Europæ et in Sajanensibus Sibiriæ asiaticæ. — Pileus $2^1/_2$-3 cm. latus. Ambigit inter *H. velutinum* et *H. zonatum*: ab hoc differt pilei disco subsuberoso, margine abrupte tenui, crispo, fertili, stipite etc.; ab illo statura, pileo inæquali; ab utroque pileo primo clavato (Bull. l. c. f. A).

42. **Hydnum zonatum** Batsch f. 224, Nees Syst. f. 242, Berk. et Br. n. 1360, Gill. Champ. Franc. c. ic., Quél. Jur. p. 277, Fr. Hym. Eur. p. 605, *H. cyathiforme* b. Fr. Syst. Myc. I, p. 405 c. syn., Secr. n. 16, *H. concrescens* Pers. — Ferruginascens; pileo æqualiter coriaceo, tenui, expanso, subinfundibuliformi, zonato, glabrato, radiato-rugoso; margine pallidiore subtus sterili; stipite gracili, subæquali, floccoso, basi tuberosa; aculeis gracilibus, e pallido concoloribus; sporis globulosis, conspicue muriculatis, hyalino ferruginascentibus, $3^3/_4$-4 μ. diam. 6653

Hab. in quercetis regionum campestrium Europæ et Carol. inf. Amer. fœder. — *H. scrobiculato* valde simile, sed vix umquam in eadem regione occurrunt. Pileus 3-5 cm. latus; stipes 2-3 cm. longus.

43. **Hydnum Queletii** Fr. in Quél. Jur. p. 277, t. 20, f. 2, Hym. Eur. p. 605. — Pileo coriaceo-membranaceo, e plano infundibuliformi, castaneo, azono, cristis tenuibus, confertis, radiantibus, centro lamellosis ornato; margine sterili, albo; stipite tenui, glabro (basi vero tomentoso); aculeis tenuibus, e griseo fuscis. 6654

Hab. in silvis Vogesiacis. — Forte varietas *H. zonati*, quocum plurimis notis convenit, sed differt habitu, coloribus, pileo haud zonato et cristis elevatis valde inæquali.

44. **Hydnum connatum** Schultz Starg. p. 491, Fr. Syst. Myc. I, p. 405, Gill. Champ. Franc. c. ic., Hym. Eur. p. 605, *H. variecolor* Secr. n. 18. — Pileo coriaceo, infundibuliformi, sericeo, zonis discoloribus fasciato; stipite tenui, nitenti-glabro, fusco-nigro; aculeis tenuibus, carneo-ochraceis. 6655

Hab. in pinetis Europæ. — Coloribus nitidis pilei demum spadicei facile dignoscitur. Discus variat tuberculosus. *H. hepaticum*

Kalchbr. Enum. n. 212, auctore monente, ut iterum non lectum, omittendum, sed habitus iconis missæ, Friesio teste, sat insignis.

45. **Hydnum proliferum** Fr. F. Guin. fig. 28, Epicr. p. 509. — Subsessile, basi scutato-dilatata adnatum; pileo integro, orbiculari, coriaceo, azono, velutino, ligneo-pallido; disco umbilicato, tuberculoso-prolifero; aculeis confertis, gracilibus, fuscescentibus, ad basim decurrentibus. 6656

Hab. ad ligna sicca Guineæ. — Reliquis haud affine. Pileus 1 cm. altus, sed $2^1/_2$ cm. latus; color sordide pallens.

*** Aculeis immutabilibus et sporis albidis.

46. **Hydnum nigrum** Fr. Syst. Myc. 1. p. 404, Icon. t. 5, f. 2, Hym. Eur. p. 605, Berk. et Br. n. 1296, Gill. Champ. Franc. c. ic, *B.* pileo olivaceo-cinereo, Batsch f. 223, *H. pulhum* Swartz. Secr. n. 15, *H. cinereum* Pers. Myc. Eur. — Pileo suberoso-rigido, tomentoso, azono, cæruleo-nigro, intus stipiteque valido atris; margine aculeisque albis; sporis globosis, albis, papillosis, 4-5 μ. diam. 6657

Hab. in pinetis Europæ et Australiæ. — *A.* jove pluvio, *B.* jove sicco legitur. Inodorum, lignosum. Pileus 10-12 cm. latus; stipes $2^1/_2$ cm. longus. — ***H. melilotinum** Quél. Bull. Soc. bot. France 1878 p. 290, Batsch f. 223: fragrans, griseum, cinereo-olivaceum, intus atro-violaceum; aculeis curtis, griseis, apice albis; sporis globosis 6 μ. In Gallia orient.

47. **Hydnum Wrightii** B. et C. N. Pac. exp. n. 100. — Fuscum; pileo orbiculari, lobato, virgato, sicco vel tomentoso; stipite e fibris floccisque nigris oriundo; aculeis acutis elongatis. 6658

Hab. inter folia Japoniæ.

48. **Hydnum Vespertilio** Berk. Dec. of Fung. n. 448. — Nigrum; pileo tenui infundibuliformi subsessili, profunde fisso, zonato radiatim lineato; zonis elevatis. 6659

Hab. ad terram Nunklow Indiæ or. (Hooker). — Pileus 5 cm. lat., 3 cm. cr. *Hydno nigro* subaffine sed conspicue zonatum et vix stipitatum.

49. **Hydnum graveolens** Delast. in litt. (primus inventor), et in Fr. Epicr. p. 509, Icon. t. 6, f. 1, Hym. Eur. pag. 605, Berk. Outl. p. 259, *H. leptopus* γ. Pers. Myc. Eur. 2, p. 171, *H. fuscum fœtens* Secr. n. 14. — Pileo coriaceo, tenui, molli, azono, rugoso, nigro-fusco, intus fusco; margine albicante; stipite gracili; aculeis curtis, griseis. 6660

Hab. in silvis Europæ tam borealis, quam meridionalis, et Amer.

fœder. — Substantia molliore, tenui et odore fere Meliloti a proximis eximie differt. Pileus siccus cinerescit.

50. **Hydnum gracilipes** Karst. Fung. Fenn. exsicc. 521, Mycol. Fenn. IV, p. 291. — Pileo coriaceo, tenui, molli, azono, tomentoso, subferrugineo vel dilute ferrugineo-rufescente irregulari, connato; stipite gracillimo, fragili, centrali, concolori; aculeis primitus albis, mox fusco-ferrugineis; sporis 2-3 μ. diam. 6661

Hab. in pineto Syrjöas prope Mustiala in Fennia ad terram sub Hypnis detectum. — Pileus circiter 3 cm. latus; stipes circiter 3 cm. longus. A proximo *H. graveolenti* colore, odore nullo etc. differens.

51. **Hydnum olidum** Berk. Chall. Exp. III, pag. 51 (nota). — Stipite brevi, centrali, impolito; pileo zonato, floccis lineari-fasciculatis squamoso cinerescente; aculeis elongatis sporisque pallidis. 6662

Hab. in Japonia (F. V. Dickins). — Pileus 5 cm. latus; stipes floccosa superficie folia colligens; mycelium delicatum. Color primum apparenter virens sed in senectute obscure cinereus. Odor fortis, *Meliloti*. Cum *H. graveolenti* odore sporisque sordide albis conveniens.

52. **Hydnum melaleucum** Fr. Syst. Myc. I, p. 406 c. syn., Hym. Eur. p. 606, Weinm. Ross. p. 358, Secr. n. 11, Berk. et Br. n. 1295, Kickx p. 153, *H. pullum* Schaeff. t. 272, *H. tomentosum* γ. Alb. et Schw. p. 266. — Pileo coriaceo, tenui, rigido, irregulari, striato stipiteque gracili, glabro nigris, disco colliculoso; margine aculeisque albis. 6663

Hab. in pinetis Europæ. — Inodorum, pileo plano, 3-4 cm. lato; stipite $^1/_2$-2 cm. longo; sporis 2-3 μ.

53. **Hydnum cyathiforme** Schaeff. t. 139, Fl. Dan. t. 1020, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 606, *H. tomentosum* Fr. Syst. Myc. I, p. 405, et omnium recentiorum auctorum, sed non Linn. Berk. et Br. n. 1025, Harz. t. 3, a., Seem. Journ. 1868, t. 76. — Pileo coriaceo, tenui, plano-infundibuliformi, zonato stipiteque gracili, glabro, dilute cinereis; disco subtomentoso; margine aculeisque albis; sporis bosis, uniguttulatis, hyalinis 2-3 μ. diam. 6664

Hab. in pinetis passim in Europa et Carol. media Amer. fœder. — Minus, vulgo concrescens; pileo $1^1/_4$-5 cm. lato; stipite glabro $2^1/_2$ cm. et infra longo. Ad hanc speciem manifeste non pertinet *H. tomentosum* Linn., sed pileo tomentoso ad antecedentia. *H. cyathiforme* disco leviter modo villosum v. omnino glabrum. Hinc restituendum nomen antiquissimum Schaefferi. — Var. **obscurum**

Sacc. Mich. I, p. 363: pileo stipiteque cinereo-fusco; margine pilei aculeisque albicantibus, ceterum ut in typo; sporis globulosis, asperulis, $2^1/_2$-$3^1/_2$ μ. diam., perfecte hyalinis. In muscosis udis silvæ Montello Treviso Ital. bor. Aculei extus albi, intus vero ferruginei.

54. **Hydnum candicans** Fr. Epicr. p. 510, Hym. Eur. p. 606, *H. tomentosum* Krombh. t. 5, f. 12. — Pileo coriaceo, molli, plano-infundibuliformi, azono, e villoso glabrato, lacteo stipite sursum incrassato, glabro aculeisque concoloribus. 6665

Hab. in locis humidis in pinetis Europæ. — Subspecies forte præcedentis, sed habitus admodum diversus. Pileus subexcentricus, stipes 5 cm. longus.

55. **Hydnum pusillum** Broter. Lusit. 2, p. 470, Fr. Syst. Myc. I, p. 409, Hym. Eur. p. 606, Quélet Jur. II, p. 347, t. 2, f. 5, Paulet t. 35, f. 4. — Niveum; pileo submembranaceo, tenaci, plano, subinfundibuliformi, obliquo, levi (sub lente sericeo); stipite excentrico, gracili, elastico, villoso; aculeis tenuibus, æqualibus, acutis. 6666

Hab. in silvis Europæ. — Pileus 3-4 cm. latus.

II. Pleuropus Fr., *Pleurodon* Pat., *Auriscalpium* Karst. olim. — Subdimidiata, stipite laterali. Cfr. *H. Caput-medusæ.*

56. **Hydnum occidentale** Paul. t. 32, f. 1-2, Fr. Hym. Eur. p. 606. — Pileo dimidiato, carnoso-lento, undulato, rugoso, azono, alutaceo; stipite crassissimo, amplo, lacunoso, albido; aculeis gracilibus, fusco-nigris. 6667

Hab. ad basin truncorum Galliæ occidentalis et Germaniæ. — Magnum, e Pauletio noxium. Affine americano *H. adusto.*

57. **Hydnum orientale** Fr. Epicr. p. 510, *H. Auriscalp.* Lour. Coch. p. 693. — Candidum; pileo dimidiato, plano, levi; stipite brevi crasso. 6668

Hab. ad arborum radices in Cochinchina. — Magnum, totum candidum, pileo crassissimo «subtus villis duris aspero.»

58. **Hydnum adustum** Schwein.! Car. n. 977, t. 2, f. 7-9, Fr. Epicr. p. 510. — Integrum dimidiatumque; pileo lento reniformi velutino lutescenti-pallido, sæpe fusco-zonato; margine aculeisque nigrescentibus. 6669

Hab. ad ramos dejectos frequens in Carolina inf. Amer. fœder. (Ravenel), New York (Sartwell), Newfield New Jersey, Ohio (T. G. Lea). — Caro sicca, firma, lenta potius quam coriacea. Stipes firmus, compressus, inæqualis, tomentosus, 2,5 cm. longus, centralis

v. lateralis. Pileus 5-8 cm. latus, alutaceus v. albidus, ad peripheriam fusco-zonatus: etiam cinerescentem vidi. Aculei longi regulares, admodum conferti, primo lutescentes, mox quasi adusti.

59. **Hydnum luteolum** Fr. Syst. Myc. I, p. 408 (n. 1, 2 inter dubia), Hym. Eur. p. 607, *H. auriscalpium* Vill. Delph. p. 1013 exacte congruum. — Minutum, cæspitosum; pileo carnoso, spathulato v. reniformi, levi, glabro stipiteque crasso, brevi, laterali luteolis; aculeis æqualibus, pallidis. 6670

Hab. ad ramos exsiccatos Padi in Europa. — Stipes vix $2^1/_2$ cm. longus; pileus $1^1/_4$ cm. longus.

60. **Hydnum Auriscalpium** Linn. Suec. n. 1260, Fr. Syst. Myc. I, p. 406 cum ampla synonymia, Hym. Eur. p. 607, Schaeff. t. 143, Bull. t. 481, f, 3, Fl. Dan. 1020, f. 1, Curt. Lond. t. 190, Bolt. t. 90, Pat. Tab. 146, Gill. C. F. c. ic., Sowerb. t. 267, Krombh. t. 50, f. 15-17. — Pileo dimidiato, coriaceo, reniformi, hirto, e spadiceo nigricante; stipite verticali, gracili, radicato, hirto, concolore; aculeis tenacibus, spadiceis; sporis globosis vel subglobosis, uniguttulatis, nubilosis, hyalinis, 4-5 ≃ 4. 6671

Hab. ad conos Pini ubique in Europa et in statu New York Amer. fœder., Oneida, (H. A. Warne). — Pileus 8-25 mm. latus, interdum lobis circumscriptis integer apparet; stipes 5-8 cm. longus.

61. **Hydnum nanum** Sauter in Hedwigia 1877, p. 73, Winter Pilze, p. 384. — Cæspitosum, nanum, 12-13 mm. altum, fusco-cinereum; pileo submembranaceo, levi, glabro, semicirculari, 5-7 cm. lat.; stipite brevissimo, 2-4 mm. longo, filiformi, nudo; aculeis linearibus, albidis, in stipitem decurrentibus. 6672

Hab. in ligno pineo in Düremberg pr. Hallein Salzburg, 1000 m. alt. (Richter).

62. **Hydnum schizodon** Lév. Champ. exot. p. 204. — Pileo coriaceo, horizontali, adpresse fibroso, cinereo-fusco, zonato, in stipitem brevem sensim attenuato; aculeis compressis, palmato-divisis, lutescentibus. 6673

Hab. ad truncos, Jalapa. — Pileus 3-4 cm. lat.; stip. 3-4 mm. l.

63. **Hydnum guaraniticum** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 65. — Pileo dimidiato-expanso 3-4 cm. diam., 1,5-2,5 cm. lat. ant. post., coriaceo-membranaceo 0,4-0,5 mm. crass., flexili sed non flaccido, applanato; margine recto, acuto, integerrimo, postice truncato subreniformi ibique vix sed dorso, stipitato v. tuberculato-adnato, minute adpresseque velutino, fere tantum tactu, postice sordide pallescenti-carneo et sæpe obsolete concentrice zonato vel undulato, 6674

marginem versus fulvescenti-albescente v. alutaceo, intus concolore fibroso-flocculoso, compactiusculo; hymenio albido; aculeis confertiusculis, ex albido griseo-carneis, subceraceo-tenacellis, conico-teretibus, albis pruinula carnea conspersis, longiusculis 0,5-0,7 mm. long. 0.15 mm. crass., apice obtusiuscule acutatis, marginem versus gradatim abbreviatis ac zona sterili latiuscula 1 mm. lat., circumscriptis, donato, postice sub stipite semper ac manifestissime marginato.

Hab. in silvis ad truncos foliis putrescentibus atque humo obvolutos prope Paraguari. — Stipes quandoque vix evolutus ac tuberculiformis, quandoque majusculus 1 cm. long., 6-8 mm. cr., subcompressus, horizontalis v. incurvato-verticalis subdorsualis, inferne semper marginatus, e suberoso coriacellus, extus pallide corneofuscus, minutissime pruinuloso-velutinus.

III. Merisma Fr., *Bryodon* Quél. p. p., *Friesites* Karst. olim. — Ramosissima v. tuberculiformia v. immarginata.

* Ramosissima.

64. **Hydnum umbellatum** Marchand in Fries Hym. Eur. p. 607. — 6675
Ramosissimum; pileolis umbilicatis infundibuliformibusque, cinerescentibus; stipite crasso, lento, dichotomo, albo-lutescente; aculeis, confertis, elongatis.

Hab. in fagetis umbrosis Luxemburgii. — Mirabilis species, cum *Polyporo umbellato* analoga, solitaria, 25-30 cm. alta; stipes communis irregulariter compressus v. angulatus, ramis erectis albidioribus; pileorum margo sinuato-crenatus, dein recurvus.

65. **Hydnum helvolum** Lév. Champ. exot. p. 201. — Cæspitosum; pi- 6676
leo carnoso, flabelliformi, nudo, undulato, obsolete zonato, helvolo, in stipitem brevem sensim attenuato; aculeis integris, cylindricis, croceo-fuscis.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 10-12 cm. lat.

66. **Hydnum coralloides** Scop. Carn. 2, pag. 472, Fr. Syst. Myc. I, 6677
p. 408, Hym. Eur. p. 607, Sverig. atl. Svamp. t. 34, Schaeff. t. 142, Sowerb. t. 252, Pat. Tab. 357, Rich. Atl. t. 64, f. 6-11, Krombh. t. 51, f. 4-7, *H. ramosum* Bull. t. 390, Clusii Pern. gen. XXV. — Ramosissimum, candidum, demum lutescens, totum solutum in ramos attenuatos intricatos; aculeis unilateralibus, subulatis, integris; sporis globosis, uniguttulatis, hyalinis, 4-6 μ. diam.

Hab. ad ligna putrida frequens in Europa, pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ et in Amer. fœder. — In Smolandia tantum legit

Fries ad Fagos, in Uplandia ad Abietes. Speciosum, esculentum. Pileus $^1/_2$ mm. et ultra latus. Synonyma copiosa videas in Fr. Syst. Myc. E specimine *Hericii stalactini* Schrank ab cel. Strauss Friesio communicato hoc ab *Hydno coralloide* haud diversum videtur. Fingit enim Fries hoc obverse pictum aculeis verticaliter erectis, qui in *H. coralloide* penduli terram definite spectant. Differt tamen (ex icone) aculeis in ramorum apicibus dense fasciculatis, longioribus, qui in *H. coralloide* unilaterales.

67. **Hydnum aciculare** Sacc. Mich. II, p. 154, *H. coralloides* Sacc. M. V. Spec. p. 58, nec Auct. — Dendroideum, sursum repetito ramosum, 5-6 cm. altum, sordide album trunco nudiusculo vel partim echinato 1 cm. crasso, carnoso-tenaci intus concolori, farcto; aculeis ubique crebre inspersis, anguste acicularibus, 3-4 mm. long., $^1/_4$-$^1/_3$ mm. basi crassis; sporis globulosis, 2-3 μ. diam., 1-guttulatis, hyalinis. 6678

Hab. in trunculis putridis ad terram in agro Tarvisino Ital. bor. — Ab *H. coralloide* (quocum genuino comparavi) abunde differt aculeis copiosioribus, multo tenuioribus, sporis dimidio minoribus (in illo spor. globosæ 5-$5^1/_2$, 1-gutt. hyalinæ).

68. **Hydnum Spongiola** Sacc. Mich. II, p. 155. — Cæspitiforme v. subdendroideum, dense repetito-ramosum, subrotundum, $1^1/_2$-2 cm. album crassumque, albo-lutescens, trunculo brevi nudiusculo, 3-4 mm. cr., carnoso-tenaci, e cavo farcto; aculeis ubique copiosissimis, densis, breve acicularibus, vix 1 mm. long., $^1/_8$ mm. cr.; sporis non visis. 6679

Hab. ad terram arenosam prope Hortum Patavinum Ital. bor. (Bizzozero). — Siccando contrahitur et spongiolam æmulatur. Etsi sporas non viderim, species habitu tam peculiari pollet ut cum ceteris confundi non possit.

69. **Hydnum Sprucei** Mont. Syll. Crypt. n. 563. — Delicatulum, pallidum, totum in ramos secundos incurvos solutum; aculeis subulatis unilateralibus. 6680

Hab. supra ligna putrida apud Sanctum-Gabriel, Rio-Negro Amer. merid. (Rich. Spruce). — $2^1/_2$-5 cm., setiforme, secunde ramulosum, pectiniforme, ramulis paucis. Aculei delicatuli, 2 mm. longi, uno latere versi, subulati, puberuli.

70. **Hydnum fasciculatum** Lambotte Flor. mycol. de la Belgiq. I, p. 430. — Ramosum, flavescenti-griseum, in ramos solutum, ramorum divisionibus ultimis membranaceis plus minus latis, margine laciniato, lobato vel denticulato; aculeis tenuibus, subulatis, integris, 6681

brevibus, ad divisionum membranacearum faciem inferiorem insertis.

Hab. inter muscos, ad ligna humida in silva Séroulle prope Verviers in Belgio. — Imbricatum et cæspitosum. Stipes 2 cm. circiter longus, 1-2 mm. crassus.

71. **Hydnum thelephoreum** Lév. Champ. exot. p. 204. — Pileo subcarnoso-erecto, compresso, undulato, laciniato, crispo, tenuissimo tomentoso, demum glabrato, fusco, in stipitem longum compressum canaliculatum porrecto; aculeis confertis, minutis, granulosis, ferrugineis. 6682

Hab. ad terram, Cayenna et Chili. — Stipes 2-3 cm. long. Si resupinatum videretur *Grandinia*.

72. **Hydnum clathroides** Pall. Russ. Reis. 2, t. k, f. 3, Fr. Epicr. p. 511. — Ramosissimum, cinereum; ramis anastomosantibus; aculeis unilateralibus, filiformibus. 6683

Hab. ad truncos putridos in pineto Kosmalensi circa Obum fluvium in Rossia asiatica. — Substantia mollis, lenta. Truncus a basi multifidus, ramis fasciculatis, crebre anastomosantibus, superne papillis minutis muricatis, subtus aculeis aliquot mm. longis confertissimis hirtis.

73. **Hydnum ramosum** Schw. Carol. n. 996, Fr. Epicr. pag. 511. — Ramosum, pallidum, totum solutum in ramos laxos incurvos distinctos; aculeis longissimis, rectis, serratis. 6684

Hab. in America boreali. — Minutum.

74. **Hydnum palmatum** Hook. in Kunth Syn. p. 11, Fr. Epicr. p. 511. — Pusillum, inciso-palmatum, flavo-fuscum, apice multifidum, superne, glabrum substriatum; aculeis criniformibus, longissimis, fulvis. 6685

Hab. in truncis putridis ad flumen Magdalenæ, regione calidissima. — Sessile, pileatum 4 mm. tantum longum, 2 mm. latum, varie profundeque incisum.

75. **Hydnum plumarium** B. et C. Cub. Fungi. n. 342. — Album (siccum ochraceum); pileo ex infundibuliformi fisso-palmato fimbriatoque, lineato, depresso, tomentoso, subzonato; stipite gracili tomentoso; aculeis brevibus, obtusis, hic illic complanatis; hymenio quandoque subporoso. 6686

Hab. ad ramulos in silvis Cubæ (C. Wright).

76. **Hydnum Caput-ursi** Fr. Monogr. II, p. 278, Icon. t. 7, Hym. Eur. p. 608. — Carnosum, tuberculiforme, immarginatum, pendulum, album, ambitu undique solutum in ramos breves, ramulosos, in aculeos deflexos, subulatos abeuntes. 6687

Hab. ad truncos Sueciæ rarum, sed ex Karsten in Fennia *H. coralloide* vulgatius. — Inter vicina medium, sed ab omnibus aculeorum (proprie ramulorum) fabrica diversum. Corpus solidum, 20 cm. usque longum, 8 cm. crassum; ramuli vero 2½ cm. modo longi.

** Simplicia, tuberculiformia, immarginata.

77. **Hydnum Erinaceus** Bull. t. 34, Fr. Syst. Myc. I, p. 407 cum syn., Hym. Eur. p. 608, Vittad. t. 26, Krombh. t. 51, f. 1-3, Gill. Ch. F. c. ic., Rich. Atl. t. 64, f. 1-5, Berk. Outl. p. 259. — Carnosum, elastico-tenax, pendulum, tuberculosum, immarginatum, album, lutescens, superne fibrilloso-lacerum; aculeis longissimis, rectis, æqualibus, pendulis; sporis globosis, levibus, 5½-6 μ. diam. quandoque subovoideis, 1-nucleatis, hyalinis. 6688

Hab. ad truncos Quercus, Fagi in Europa et Amer. fœder. — Spectabile, versiforme, perfectissimum cordiforme, sæpe cum stipitis lateralis rudimento. Intus quasi ramoso-cancellatum. Pileus 10-20 cm. longus et latus inferne in stipitem 8 cm. usque crassum abiens; aculei 3-6 cm. longi.

78. **Hydnum Caput-medusæ** Bull. t. 412, Fr. Syst. Myc. I, p. 409 c. syn., Hym. Eur. p. 608, Berk. l. c. — Carnosum, tuberculiforme, substipitatum, album, dein fuligineo-cinereum; aculeis superne distortis, inferis longis, rectis. 6689

Hab. ad truncos Galliæ maxime occidentalis, Angliæ rarissime, sed, ut plures regionis citatæ privæ species (v. c. *Boletus parasiticus*) frequenter in America fœder. — Hinc *Hydnum occidentale* ab *H. adusto* forte non satis diversum. Pileus 10 cm. diam.

79. **Hydnum Omasum** Panizzi in Comm. Critt. Ital. I, p. 175, Fr. Hym. Eur. p. 608, Schröt. in Hedew. 1876, p. 136. — Sessile, carnosum, subrotundum, immarginatum, superne conferte tuberculatum verrucisque conspersum, fulvo-luteolum; aculeis crassis, brevibus, concoloribus. 6690

Hab. ad truncos Quercus, S. Remo (Panizzi) et Acaciæ lophanthæ, Bellagio Ital. bor. (Schröter). — Amplum, *H. Erinaceo* proximum. Caro fibrillosa, molliuscula, alba; sporæ globulosæ, 4 μ. diam. hyalinæ.

80. **Hydnum Ramaria** Fr. Syst. Myc. I, p. 410, Hym. Eur. p. 608, Secr. n. 26. — Carnosum, effusum, immarginatum, substalactitium, e luteo purpurascens; aculeis longissimis, pendulis, basi ramoso-connatis apiceque subdivisis. 6691

Hab. ad ligna cariosa Europæ rarissime. — E sede versiforme, 5 cm. longum, absque trunco et pileo reflexo sed aculei basi connati et stromate juncti. Color e pallido demum fere nigrescens. Species dubia, loco abscondito facile personata, sed priori manifeste affinis. Cfr. Batt. t. 33, *C.*

81. **Hydnum Schiedermayeri** Heufler in Œsterr. Zool. Bot. Zeitschrift 1870, p. 33-38, Fr. Hym. Eur. p. 609, Kalchbr. Ic. t. 38, f. 4. — Carnosum, late effusum, immarginatum, tuberculoso-stalactitium, e sulphureo carneum, in luce rufescens; aculeis longis, subulatis, foliaceo-compressis apiceque incisis, albo-fimbriatis. 6692

Hab. in truncis cariosis Mali, lectum in Austria, Hungaria, Slavonia. — Sub cortice emortuo effunditur massa carnosa, informis, plur diam. longa, quæ per rimas propullulans liberius evoluta in gomphos abit stalactitios, superne granulis tuberculisque confluentibus, pruinoso-mucidis tectos. Caro grumosa, sulphurea, interne sæpe cavernosa sec. Kalchbr. in litteris. Sporæ ovoideæ 7 μ. long. — Teste Quélet in XI Suppl. p. 14 huc spectat *Hydnum luteo-carneum* Secr. Myc. Suiss. Hydn. n. 26, nomen multo anterius.

82. **Hydnum minutum** Schum. Saell. p. 394, Fr. Syst. Myc. I, p. 412, Hym. Eur. p. 609, Fl. Dan. t. 1789, f. 1. — Pusillum, tuberculiforme, albido-ochraceum, superne leve; aculeis longiusculis, inæqualibus, deflexis. 6693

Hab. ad palos abiegnos Europæ raro. — 2 mm. vix excedens, *Hydno fasciculari* accedens.

83. **Hydnum opalinum** Quél. Quelq. esp. p. 14, t. XI, f. 15. — Ceraceum, foveolatum, pruinosum, glaucum vel cinerescens, dein junquilleum; margine radiato, pubescente et mycelio albo concolore: aculeis ramosis vel fasciculatis, pendulis, acicularibus, 1-2 mm. longis, glabris, opalinis vel hyalinis; sporis ovatis, 6-8 μ. long., subtiliter granulatis, hyalinis. 6694

Hab. ad radices Populi, Champagne Galliæ (Briard). — *H. minuto* affine.

IV. Apus Fr., *Dryodon* et *Leptodon* Quél. e. p. — Pileus sessilis, dimidiatus, marginatus, sæpe efluso-reflexus.

* Pileo carnoso, molli (*Creolophus* Karst.)

84. **Hydnum corrugatum** Fr. Syst. Myc. I, p. 414, Hym. Eur. p. 609, Linnæa V, p. 520, Sverig. atl. Svamp. t. 16, *H. inæquale* Lindbl. — Carnosum; pileis numerosis, imbricatis, villosis, in tuberculum 6695

compactum dense cæspitoso-concrescentibus; aculeis inferis, longis, subulatis, æqualibus.

Hab. ad truncos betulinos in Suecia et Germania. — Species valde insignis, statura *Polypori confluentis*, pileis basi compactis subramosa, quo ad Merismata accedit, sed in optime evolutis speciminibus pilei marginati et manifesta cum sequentibus affinitas. Aculei $2^1/_2$ cm. usque longi; sporæ 2-3 μ. diam.

85. **Hydnum cirratum** Pers. Syn. p. 558, Fr. Syst. Myc. I, p. 411, Hym. Eur. p. 609, Sverig. ätl. Svamp. t. 71, f. 1, Fl. Dan. t. 1789, f. 2, Weinm. p. 361, Berk. et Br. n. 1370, *H. paradoxum* Schultz Starg. p. 492. — Pileo carnoso, expanso, superne aculeis sparsis decumbentibus, abortivis cirrhato-fibrilloso, pallido, margine fimbriato, incurvo; aculeis longissimis, tenacellis, æqualibus; sporis globosis, hyalinis, 2,3 μ. diam. 6696

Hab. ad truncos Fagi, Quercus, Betulæ in Europa, pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, in Quercu in Carolina inf. Amer. fœder., in Alabama (Beaumont), in Ohio (Lea), in Liriodendro in Carol. inf. orbiculare, resupinatum, subtus spongiosum. — Pileus 2-7 cm. latus; cirri 4-6 mm. longi; aculei 10-18 mm. longi. Simplex v. imbricatum. Variat quoque album, flavescens, rufescens.

86. **Hydnum diversidens** Fr. Syst. Myc. I, p. 411, Hym. Eur. p. 609, Sverig. ätl. Svamp. t. 71, f. 2, Krombh. t. 51, f. 8-12. — Pileo carnoso, substipitato, valde difformi, albo, superne dentibus erectis, variis, incisis dense obsito, margine integro aculeis clavatis et subtus aculeis integris, subulatis, regularibus vestito. 6697

Hab. ad truncos Betulæ in Europa. — Pileus 5 cm. usque latus, 3 cm. usque crassus; aculei 5-15 mm. longi. Fungus aculeis triplicis generis singularis. *H. cirrato* affinis, sed haud cæspitosus magis difformis, passim lobatus.

87. **Hydnum fulgens** Fr. in Vet. Ak. Förhandl. 1852, p. 130, Icon. t. 10, f. 2, Monogr. II, p. 278, Hym. Eur. p. 610. — Pileo spongioso-fibroso, molli, postice porrecto, marginem versus dilatato, undulato lobatove, aurantio-fulvo, superne undique fibrillis, marginem integrum versus adpressis, mollibus, tenuissimis hispido; aculeis inæqualibus, compressis apiceque incisis, pallidioribus. 6698

Hab. ad truncos in monte Omberg Ostrogothiæ. — Insigne generis decus. Vulgo e 2-4 pileis imbricatis, connatis compositum. Caro recens spongioso-uda, sicca fragilissima.

88. **Hydnum Stohlii** Rabenh. Hedw. 1873, p. 113, Fr. Hym. Eur. p. 610. — Sessile, postice attenuato-porrectum; pileo coriaceo-te- 6699

naci, antice flabelliformi-dilatato, levi, nudo, aurantio-fulvo, margine tenui, reflexo; aculeis subulatis, aurantiacis, apice obtusiusculis, integris.

Hab. ad truncos arborum frondosarum prope Salzburg Austriæ. — Statura, colore omnino convenit cum *H. fulgenti*, sed e descriptione recedit carne tenaci, pileo nudo expallente et aculeorum forma.

89. **Hydnum discolor** Fr. Epicr. p. 513, *H. agaricoides* Swartz Fl. Ind. Occ. III, p. 1927. — Pileo carnoso, levi, pallido; aculeis subulatis, æqualibus, ferrugineis. 6700

Hab. in truncis semimortuis Jamaicæ temperatioris Amer. centr. — Pileus postice attenuatus, semirotundus, crassus, supra convexus, subtus planiusculus, 5 cm. diam. et ultra. Substantia recens fragilis albida, dein lenta. Aculei confertissimi, 7 mm. subsucculenti, diaphani, subinde obtusi, juniores forte albescentes.

90. **Hydnum leoninum** Fr. Syst. Myc. I, p. 411, Hym. Eur. p. 610. — Pileo carnoso, basi lata adnato, levi, glabro, luteo; aculeis subulatis, æqualibus, acutis, pallidioribus. 6701

Hab. ut plurimæ hujus tribus ad Betulæ truncos, etiam vivos locis cariosis in Suecia sed raro. — Variat tuberculiforme margine obtuso et applanatum margine acuto. Caro mollis, alba. Olidum magnitudine 5 cm. et ultra.

91. **Hydnum Boveanum** Mont. Ann. 2, IV, p. 194, Syll. Crypt. n. 564, Fr. Epicr. p. 513. — Pileo carnoso, molli, crasso, subvelutino, fuscescente; aculeis confertis subulatis angulato-compressis strictis, olivaceis, apice brunneis, pellucidis. 6702

Hab. ad ligna putrida, Cahiræ ad Palatium Ibrahimi (Bové).

92. **Hydnum pulcherrimum** B. et C. in Kew. Gard. Misc. I, p. 25, Dec. n. 225. — Dimidiatum, crasse lobatum, spongiosum, carnoso-fibrosum, hirsutum, intus zonatum; margine tenui; aculeis breviusculis, subulatis. 6703

Hab. pr. fluvium Santee in Amer. fœder. (Ravenel). — Pileus 15 cm. long., 7 cm. long., 5, cm. cr.

93. **Hydnum friabile** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 106. — Pileo sessili, carnoso, fragili, applanato, floccoso-scabro, albido; aculeis subulatis, longis, inæqualibus, subdistantibus, ochraceis. 6704

Hab. ad truncos Americæ borealis (Curtis). — Pileus dimidiatus transversim ad plura cm. dilatatus, planus e tomento confluente in superficie scabrosus et maxime inæquabilis, nodulosus, scrobiculatus etc., 2,5 cm. et ultra latus, azonus, albus siccus alu-

taceus, margine stricto acuto; contextus carnosus, at siccus lento-fragilis, floccosus, sæpe a larvis corrosus; aculei subulati interdum compressi, ad 6-10 mm. elongati, acuti, solito magis inter se distantes, at basi nullo modo connexi, ochracei, siccitate mellei. *H. pulcherrimum* Berk. et Curt. aculeis multisque notis conspicue differt.

94. **Hydnum merulioides** B. et Br. F. Brisb. II, p. 63, t. XIII, f. 4. 6705
— Pileo dimidiato, crasso, extus glabro, pallido, lineis prominulis rugoso; hymenio vivide aurantiaco; aculeis cylindricis obtusis.

Hab. in lignis fabrefactis Brisbane Australiæ (F. M. Bailey).

— Pileus circ. 3,5-4 cm. diam., 2,5 cm. long., aculei circ. 2 mm. longi. Primitus *Merulium tremellosum* simulat sed hymenio *Hydni*.

** Cæspitosa, pileis imbricatis, vulgo lentis, tenacibus. Nobilissima (*Climacodon* et *Gloiodon* Karst.).

95. **Hydnum septentrionale** Fr. Syst. Myc. I, p. 414, Fr. in Linn. V, 6706
pag. 521, cum descr., Icon. t. 9, 10, f. 1, Hym. Eur. p. 610, *H. giganteum* Rabenh. Hedw. 1870. — Carnoso-fibrosum, lentum, pallescens; pileis innumeris, planis, scalaribus, postice in corpus crassum solidum connatis; margine stricto integro; aculeis confertissimis, gracilibus, æqualibus.

Hab. ad truncos cariosos Fagi in Smolandia, Ulmi in horto botan. Upsaliensi quotannis, Aceris in Fennia, arborum frondosarum in Germania, Tiliæ in Alabama Amer. fœder. (Peters), in Suecia etiam in Ulmo cava lectum *β. hortense* minus, effuso-reflexum; hoc etiam in horto Paulowskiano lectum a Weinmann. — Cæspites densissimi pileis 30-90 cm. lat. 5-scalaribus in corpus crassum, solidum, basi plana truncis adnatum vel cuneata intrans, coalitis; pileus singulus 5-15 cm. latus, utrinque planus 3 cm. haud crassus; aculei setacei 12 mm. longi. Maximum hucusque cognitum *Hydnum* capitis magnitudine.

96. **Hydnum incanum** Lév. Champ. Mus. p. 144. — Gregarium; pi- 6707
leis membranaceis, carnoso-coriaceis, sessilibus, zonatis, tomentosis, albis, subtus concavis, aculeis teretibus elongatis concoloribus.

Hab. ad cortices Brasiliæ meridionalis (Dupré). — Pileo tenuissimo dignoscenda species.

97. **Hydnum conchatum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 106. — Pileo ses- 6708
sili, coriaceo, subrotundo, concentrice sulcato, floccoso-levigato, albo; aculeis subulatis, gracillimis, æqualibus, fuscis.

Hab. in truncis in insul. ocean. Oahu (Didrichsen). — Pilei. di-

midiati imbricati, coriacei, tenues sat molles (substantia Sterei), obovati, subrotundi v. semicirculares sulcis concentricis minus profundis exarati sed absque zonis discoloribus, toti albicantes, villo vix perceptibili adpresso, villo deterso; juga interdum abeunt in zonas fulvello-fuscescentes; margo regularis, tenuissimus, hymenium excedens; aculei gracillimi, confertissimi, eximie regulares, subulati, pallide fusci.

98. **Hydnum Aitchesoni** Berk. in Grevillea IV, p. 137. — Pileis imbricatis, pallidis, subtiliter tomentosis, glabratis, margine inflexis lobatis fissis; stipite communi centrali crasso, quandoque obsoleto; aculeis tenuibus longis fuscescentibus, decurrentibus. 6709

Hab. ad Gulmarg ad 2500 m. alt. Kashmir, in diebus pluvialibus. — Esculentum. A nativis *Ryle-gub* nuncupatur. Recens circiter 8 cm. latum, valde polymorphum; stipes, ubi distinctus, 12-18 mm. longus, 12 mm. crassus; aculei 8 mm. longi. Singulare est quod ibi *Russula alutacea* minime existimatur vesca.

99. **Hydnum dryinum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 32, fig. 2 (sine diagnosi). — Subcæspitosum, dimidiato-sessile, explanato-convexum, margine subincurvum, rufo-cinnamomeum, tenax (?), rimulosum v. striatum, glabrum; aculeis crebris cuspidatis, integris, cinnamomeis, inæqualibus; carne albida. 6710

Hab. ad truncos quercinos in Algeria.

100. **Hydnum decurrens** B. et C. Fung. of Cub. n. 346. — Imbricatum, postice decurrens, confluens, album, exsiccatum pallidum; pileo rugoso, sulcato-zonato, irregulari, tomentoso; hymenio hic illic sterili; aculeis subulatis acutis. 6711

Hab. ad truncos emortuos erectos Cubæ (C. Wright). — Ob confluentiam 5-8 cm. latitudinem adæquans.

101. **Hydnum geogenium** Fr. in Vet. Ak. Förh. 1852, p. 131, Monogr. II, p. 279, Icon. t. 8, Hym. Eur. p. 610, *H. sulphureum* Kalchbr. Enum c. icon. — Imbricato-multiplex, concrescens, irregulare, e sulphureo fuscescens; pileis carnoso-fibrosis, lentis, inæqualibus, villosis, passim stipitato-porrectis; aculeis brevissimis, acutis, integris; sporis globulosis, muriculatis, hyalino-flavidis, 3-4 μ. diam. 6712

Hab. ad terram nudam, vulgo ad latera arenosa fossarum et viarum, pluribus Sueciæ locis, lectum; in Fennia (Karsten), in Hungaria (Kalchbrenner), inter radices Abietis putrescentes in silva Cansilio Treviso Ital. bor. (Spegazzini). — Nulli alii affine. Mycelium floccosum, læte sulphureum, terram perreptans; pilei nunc

effuso-reflexi, longitudinaliter concrescentes, nunc liberi, immo porrecto-stipitati, colliculosi.

102. **Hydnum multiplex** Fr. Vet. Ak. Förh. 1851, pag. 54, Monogr. II, p. 277, Icon. t. 6, f. 2, Hym. Eur. p. 611. — Pileis coriaceis, numerosissimis, imbricato-concrescentibus, radiato-striatis, velutinis, fuscescentibus, flabelliformibus vel spathulato-cuneatis et postice in stipitem lateralem horizontalem productis; aculeis confertis, subtilibus, plumbeis. 6713

Hab. ad truncos vetustos pluries lectum in silva Nosten, haud procul ab Upsalia Sueciæ et in Germania. — Neque huic affinis species descripta, nisi forsan sequentes a Michelio olim lectæ. Stipes horizontalis pro pileo elongato modo censendus ut in *Polyporo quercino*. Præcedentibus minus. Pileus 4 cm. modo longus, 2 mm. crassus; integer cæspes 8 cm. latus, reniformis.

103. **Hydnum orbiculatum** Fr. Syst. Myc. I, p. 412 cum syn., Hym. Eur. p. 611, Michel. t. 64, f. 3. — Imbricatum; pileis conchatis, villosis, albis; aculeis tenuibus, griseis. 6714

Hab. in truncis Italiæ. — Post Michelium vix lectum, sed e descriptione et icone species manifeste distincta. Pilei 5 cm. lati.

104. **Hydnum pectinatum** Fr. Syst. Myc. l. c. cum syn., Hym. Eur. p. 611, Mich. l. c. f. 4. — Imbricatum; pileis effuso-reflexis, hirsutis, albis; aculeis subulatis, concoloribus. 6715

Hab. in Italia. — Pilei videntur tenues, concrescentes, $2^1/_2$ cm. et ultra lati. Substantia ignota. Michelius insuper duo alia, *H. populinum* et *H. ilicinum* (cfr. Fr. Syst. Myc. I, p. 415), sine iconibus notat, a nullo recentiorum lecta.

*** Simplicia, pileo coriaceo v. suberoso (*Climacodon* et *Gloiodon* Karst.).

105. **Hydnum strigosum** Swartz Act. Holm. 1810, p. 250, Fr. Syst. Myc. I, pag. 414, El. p. 133, Hym. Eur. p. 611, Sommerf. Lapp. p. 279, Weinm. Ross. pag. 363, *H. parasiticum* Pers. Ic. descr. t. 14, f. 1 et Nees Syst. f. 245 [haud bonæ]. — Pileo suberoso-coriaceo, rugoso, setis strictis hispido, ferrugineo-fusco; aculeis longissimis, æqualibus, ex albo badiis, siccis cinereis. 6716

Hab. ad Betulas, Pados etc. Europæ borealis passim, semper solitarium, in trunco Fraxini prostrato Portville New York Amer. fœder. (Peck). — Setosarum *Hexagonarum*, *Trametum* etc. typum hunc solum exhibet in septentrione. Sporæ 3-5 μ. (Karst.), 6 = 4 (Britz.).

106. **Hydnum hirtum** Fr. Epicr. pag. 514, Hym. Eur. pag. 612. *H.* 6717

Inescens Pers. Myc. Eur. 2, pag. 174. — Pileo suberoso-coriaceo, subzonato, subferrugineo; aculeis brevibus, confertis, æqualibus, concoloribus; sporis globoso-angulatis, hyalinis, 3 μ. diam.

Hab. ad truncos Galliæ, Belgiæ, Germaniæ et in truncis emortuis Carpini Betuli in agro Tarvisino Italiæ bor. — Pileus vulgo concentrice sulcatus.

107. **Hydnum pudorinum** Fr. El. p. 133, Hym. Eur. p. 612, Weinm. Ross. p. 363, *H. dicnroum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 213. — Pileis coriaceis, effuso-reflexis, azonis, villosis, albis; aculeis confertis, curtis, æqualibus, rubicundis. 6718

Hab. ad ramos Alni et Betulæ in Europæ terris septentrionalibus, sed etiam Quercus in Gallia sec. specimina a Delastre Friesio missa et ad ramulos arborum pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ et in Africa austr. — Irregulare, concrescens. Ab *H. hirto* vix pileo albo, aculeisque roseis (ex ætate?) recedit; quapropter nostrâ sententiâ mera varietas censenda est. Sporæ 5 μ. long.

108. **Hydnum olivaceum** (Schw.) Fr. Epicr. p. 514, *Sistotr.* Schwein. Car. n. 952. — Pileis coriaceo-membranaceis, flexuosis, zonatis, pilosis, umbrinis; aculeis spathulatis, olivaceis. 6719

Hab. ad truncos Andromedæ arboreæ emortuos Carolinæ. — Sessile, sæpe effusum, tenerum. Pilei 12 mm. lati, imbricati, deflexi, strigoso-pilosi; aculei minus conferti, subobliqui, compressi, apice subtumentes, pallidiores, pruinosi.

109. **Hydnum Rhois** Schwein. Car. n. 978, Fr. Epicr. pag. 514. — Pileo coriaceo, semiorbiculari, hirsuto, zonato, albido; dentibus longis, subdifformibus, compressis, ochraceis. 6720

Hab. in Carolina Amer. fœder. passim, Rhois radicantis incola. — Polyporum velutinum v. Stereum primo obtutu refert, sed *H. ochraceo* affine; tamen majus, firmius 12 mm. et ultra latum, basi haud effusa; aculei conferti, longi, ochracei, demum fuscescentes.

110. **Hydnum Barbi-russa** Kunze ap. Fr. in Linnæa V, pag. 521 et Epicr. p. 514. — Pileo coriaceo, reniformi, velutino, azono, albo; aculeis difformibus, acutis, subcompressis, pallescentibus. 6721

Hab. ad truncos Maderæ (Holl). — Pileus 2,5 cm. transv. long. 1 cm. lat.

111. **Hydnum flavum** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 380, tab. X, fig. 8. — Pileo sessili suborbiculari convexo tenui, pallide flavo, glaberrimo; hymenio pallido; aculeis brevissimis granulato-denticulatis. 6722

Hab. ad ramulos et frutices emortuos, Cubæ (C. Wright), Ja-

maicæ, Venezuelæ et ad ligna emortua Brasiliæ (Traill). — Pileus 3 cm. lat.

112. **Hydnum brunneo-leucum** Berk. et C. On Some new Fungi p. 129. 6723
— Pileo galeato-flabelliformi, arcuato, tenui, luteo-brunneo, glabro; hymenio pallido, setulis validis consperso; stipite brevissimo.

Hab. in ligno putri Venezuela (Fendler). — Pileus 3,5-4 cm. lat. Peraffine *H. flavo*, utrumque aptius forte ad *Kneiffiam* referendum. Habitus utriusque pezizoideus.

113. **Hydnum flabelliforme** Berk. Hook. Lond. Journ. 1845, p. 306, 6724
Dec. n. 85, 344,* 448.* — Imbricatum coriaceum; pileis spathulato-flabelliformibus, zonatis, hirsutis; hymenio ochraceo; aculeis longiusculis, acutis, carneis, siccis ochraceis.

Hab. ad ligna quercina etc. emortua, Sikkim Indiæ, Amer. fœder., Cubæ (C. Wright). — Pileus 1 cm. lat., $1^1/_2$ cm. long. E plurimorum specimnum examine videtur stricte affine *H. Rhois* Schwein. Revera *H. ochracei* formis crassioribus adeo proximum, ut plerumque distingui nequeat.

114. **Hydnum ochraceum** Pers. Syn. p. 559, Fr. Syst. Myc. I, p. 414 6725
c. syn., Hym. Eur. p, 612, *H. Daviesii* Sowerb. t. 15. — Pileis effuso-reflexis, coriaceis, tenuibus, zonatis, ochraceis; aculeis minimis, ochraceo-carneis.

Hab. ad truncos Pini in Europa, in ins. Ceylon (Thwaites), in Florida Gainesville, Amer. fœder. in Cuba, Amer. centr. (C. Wright), in ins. Juan Fernandez, Amer. merid. et in Australia. — Pusillum 2-8 cm. latum, interdum totum resupinatum, a quo vix recedunt *H. microdon* Pers.; sporæ 5 μ. — ***tenerum** Sacc. Fungi Gall. n. 2182: minus, resupinatum margine secedente subreflexo, tenui-membranaceo, pallido, non zonato; aculeis minimis subintegris, crebris, æqualibus, alutaceis. In sarmentis emortuis Rubi St. Jouin sur mer. in Gallia (Letendre).

115. **Hydnum reniforme** B. et. C. Fungi of Ceyl. n. 345. — Pileo re- 6726
niformi, zonato, subtiliter tomentoso lineatoque, nitido, ochraceo-umbrino, margine tenui (sicco inflexo); aculeis subulatis, acutissimis, umbrinis.

Hab. ad caudices in silvulis Cubæ (C. Wright). — Deorsum læte brunneum, sursum obscurius. Pileus plerumque subcuneiformis, 4 cm. latus.

116. **Hydnum Müllerí** Berk. Austral. Fungi n. 119. — E resupinato re- 6727
flexum, velutinum, subzonatum; aculeis longis, gracilibus, ochraceis.

Hab. ad Tweed River Australiæ (Guilfoyle). — Sæpe connatum. Proximum *Irpici* sed vere *Hydnum*.

117. **Hydnum polymorphum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 539. — Cuneiforme, e mycelio communi effuso oriundum, postice radiato-rugosum, umbrinum, antice farinaceum, luteum, marginatum; aculeis acutis, quandoque furcatis, farinosis vel subgelatinosis. 6728

Hab. Peradeniya Ceylon (Thwaites). — Primum spongiosum, 4-5 cm. longum, quandoque conchiforme, quandoque crassas protuberantias uno latere aculeatas efformans; hymenium lutescens, tenue, rufum; mycelium *Geasteris mirabilis* simile. Species valde singularis.

118. **Hydnum glabrescens** B. et. Rav. Fung. of Ceylon n. 541 et North Amer. Fung. n. 176. — Umbrinum; pileo dimidiato, glabrato, concentrice sulcato; aculeis elongatis, acutis, demum compressis. 6729

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites), ad Singapore pænins. Malacensis speciminulum microscopicum (O. Beccari), ad truncos Caryæ in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — Pallide umbrinum vel rubescenti-brunneum, margine pallidiore. Pileus 2½-8 cm. latus, plus minus imbricatus et quandoque elongatus, tomentosus, gradatim glabrescens; aculei pileo concolores 2 mm. longi. Forma zeylanica ita describitur: dimidiatum plus minus zonatum, e tomentoso glabrum umbrino-cervinum; spinis tenuibus, acutis.

119. **Hydnum conchiforme** Sacc. *Hydnum plumarium* B. et C. North Am. Fungi n. 177, nec B. et C. Cuban Fungi n. 342. — Pileo conchiformi minuto, candido, villoso; aculeis acutis, tomentosis, carneis. 6730

Hab. ad truncos Viburni in Carolina sup. Amer. bor. — Pileus 2-4 mm. lat., albus, conchiformis. Adest forma minuta, resupinata, margine reflexo et alia fere 2,5 cm. lat. quoque resupinata.

120. **Hydnum delicatulum** Klotzsch in Fr. Ep. 515. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, tenui; margine reflexo, angusto, lutescente, pagina fertili albescente; aculeis tenuissimis, regularibus, distantibus, fulvis punctata. 6731

Hab. ad truncos Indiæ orient. et Richmond River Australiæ. — Aculei fere setacei.

121. **Hydnum phæodon** Lév. Fragm. mycol. pag. 125. — Pileis submembranaceis, effuso-reflexis, latere connatis, zonatis, velutinis, fulvis; dentibus longiusculis, compressis, subacutis, levibus, basi quandoque divisis, fuscis. 6732

Hab. ad truncos dejectos insulæ Javæ. — Pilei 6-8 cm. lati; margo tenuis, undulatus, laceratus vel lobatus. *Hydno Irpici* proximum.

122. **Hydnum gilvum** Berk. Hook. Journ. 1851, p. 168, Dec. n. 344, F. of Ceyl. n. 542. — Pileo flabelliformi, ochraceo, pilis cartilagineis radiantibus vestito; contextu fibroso-spongioso; aculeis acutis tenuibus teretibus, integris fuscescentibus; sporis 13-25 μ. long. nucleo magno, 5-8 μ. lato præditis. 6733

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites), Darjeeling Indiæ. — Pileus 8 cm. latus, $5^1/_2$ cm. longus; aculei 5 cm. longi. Inter *Hydnum* atque *Tremellodon* medium.

**** Pileo membranaceo.

123. **Hydnum papyraceum** Wulf. Fr. Syst. Myc. I, p. 413, Hym. Eur. p. 612. — Niveum; pileo membranaceo, effuso, dein inflexo, levi; aculeis acicularibus, simplicibus multifidisque. 6734

Hab. ad ramos dejectos in Europa. — Aculei sæpe fasciculati 3 mm. longi. Bona species, *H. mucido* vere affinis. *H. minimum* Bolt. t. 71 est *Lycogala* exsiccata.

124. **Hydnum rawakense** Pers. in Freyc. Voy. et in Fr. Epicr. p. 515. — Pileo subpapyraceo, glabro, zonato, lutescente; aculeis subulatis, confertis, spadiceis. 6735

Hab. in Rawak (Freycinet) et in Sarawak Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Cm. $2^1/_2$ lat.; a ceteris bene distinctum.

V. Resupinata Fr., *Hydnum* et *Acia* Karst., *Drydon* et *Odontia* Quél. p. p. — Pileus nullus. Fungi absolute resupinati, e situ aculeis rectis obliquisve variantes.

* Aculeis fuscis, ferrugineis.

125. **Hydnum squalinum** Fr. Syst. Myc. I, p. 420, El. p. 139, Hym. Eur. p. 612, Rayl Syn. t. 1, f. 5 (bene), *Boletus obliquus* Bolt. t. 74 e descr. Ut hujus varr. consideranda: *H. fuscescens* Schwein. Car. n. 961 (lutescens), *Sistotrema taurinum* Pers. Myc. Eur. 2. p. 191, *S. fagineum* Secr. 2, p. 503. — Subiculo coriaceo, firmo, adnato ligneo-pallescente; aculeis confertis, longis, validis, compressis, integris, demum fuscescentibus. 6736

Hab. ad truncos, præcipue Fagi et Betulæ in Europa. — Majus, ceteris firmius, e villoso glabrescens, statura et colore varium, abnorme, dentibus passim connatis, *Irpici* et *Radulo* simul affine. Aculei 4-6 mm. longi et ultra.

126. **Hydnum fusco-atrum** Fr. Syst. Myc. I, p. 416, Hym. Eur. p. 612 6737
Weinm. Ross. p. 364. — Subiculo crustaceo, tenui, primo glauco, flocculoso-pruinoso, dein glabro, ferrugineo-fusco; aculeis brevibus conico-subulatis, acutis, e cervino nigricantibus.

Hab. ad ligna putrida Populi, Pini, Betulæ, Fagi, Alni etc. in Europa et in trunco Magnoliæ in Carol. inf. Amer. fœder. — Var. **castaneum** Alb. et Schw. subiculo villoso, aculeis longioribus; in Populo. Fungus junior subrotundus, dein late confluens, 1-2½ cm. latus.

127. **Hydnum membranaceum** Bull. t. 481, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, 6738
p. 415, El. p. 135, Hym. Eur. p. 613, Sowerb. t. 327, Secr. n. 32, Weinm. p. 364, Pers. Myc. Eur. 2, p. 188 e sp. Chaill. — Subiculo effuso, ceraceo-membranaceo, adglutinato, glabro, fulvo-ferrugineo; aculeis subulatis, confertis, æqualibus, acutis, concoloribus.

Hab. ad ligna putrida, præcipue Quercus, in Europa, in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites) et in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — Variat lutescens et tenuius. Cfr. Fr. El. l. c.

128. **Hydnum molluscum** Fr. Summa Veg. Scand. p. 327 (nota), *H.* 6739
membranaceum Berk. Exs. n. 112 nec Fr. — Membranaceum, aridum, secernibile, albidum; aculeis gracilibus, rubellis.

Hab. ad ligna in Suecia et Britannia. — Tam ab *H. membranaceo* quam *H. subcarnaceo* diversum.

129. **Hydnum Weinmanni** Fr. El. p. 136, Hym. Eur. p. 613, Weinm. 6740
Ross. p. 365, Berk. Outl. p. 260, Pers. Myc. Eur. t. 22, f. 2 ad sicc. vix h. l. — Subiculo effuso, ceraceo-membranaceo, adglutinato, glabro, cervino-griseo; aculeis minutis, acutis, subdistantibus, æqualibus.

Hab. ad ramos dejectos Populi in Europa et ad ligna cariosa Bethlehem, New York Amer. fœder. (Peck). — Siccum cinerescit.

130. **Hydnum Sacchari** Spreng. V. A. H. 1820, p. 51, Fr. Epicr. p. 516. 6741
— Effusum, luridum; aculeis brevibus, subcurvatis.

Hab. in foliis Sacchari officinarum, Guadalupæ in mari Antillarum. — Accedit ad *H. ferrugineum*, sed hoc totum tomentosum ac ferrugineum.

131. **Hydnum crinale** Fr. Epicr. p. 516, Hym. Eur. p. 613, *H. fuscum* 6742
Berk. Outl. p. 260, *H. castanei* var. Pers. [Myc. Eur. t. 17, f. 3 hoc lente auctum refert]. — Subiculo effuso, villoso-intertexto, tenui aculeisque longis, confertis, æqualibus, gracillimis, umbrinis, unicoloribus.

Hab. ad cortices dejectos in Europa, in Suecia lectum a LINDBLAD. — Aculei fere crinales.

132. **Hydnum variicolor** Fr. Epicr. p. 516, Hym. Eur. p. 613, Berk. Outl. p. 260, *Sistotrema quercinum* Pers ex parte, sed a *Radulo quercino* valde diversum. — Subiculo effuso, adnato, furfuraceo-crustoso, albo; aculeis confertis, conicis, brevibus, inæqualibus, minutis, subfuscis. 6743

Hab. in truncis, præcipue quercinis, in Europa. — Simile *H. farinaceo.* Aculei vulgo adpressi; sporæ 3-4 μ. diam.

133. **Hydnum Webbii** Berk. in Hook. Journ. 1844, p. 190. — Totum resupinatum; subiculo effuso a matrice separabili, crustaceo, rigido, fusco; aculeis brevibus, conicis, obtusiusculis, plus minus seriatis, cinereo-fuscis, pruinosis. 6744

Hab. ad truncos in insulis Philippinis (CUMING). — 5-6 cm. extensum. Aculei apice non ciliati. *H. squalino* subaffine.

134. **Hydnum serpens** Lasch. in Kl. Herb. Myc. n. 1311, Flora 1850, p. 282. — Subiculo floccoso, fibris crassis, albis, repentibus; aculeis subfasciculatis teretibus elongatis, obtusiusculis, pallide fuscescentibus, pendulis. 6745

Hab. ad corticem Ulmi et inter muscos in agro Driesen.

135. **Hydnum tenuiculum** Lév. Champ. Mus. p. 145. — Effusum resupinatum; pileis orbicularibus vel elongatis, cohærentibus, membranaceis; ambitu albo, integro, sublibero; aculeis minutis, cylindricis, æqualibus, distantibus, fuscis. 6746

Hab. ad ramos dejectos, Tjikoya in Java (ZOLLINGER).

136. **Hydnum subfuscum** Peck 40 Rep. p. 55. — Resupinatum, tenue, molle; margine et subiculo albo, tomentoso; subiculi parte superiore pallide flavo-brunnea vel isabellina, particulis nitentibus ornata; aculeis gracilibus, subulatis, acutissimis, primo albis, dein apice vel totis subiculo concoloribus. 6747

Hab. in ligni putrescentibus Conklingville Amer. bor. — *H. Himantiæ* simile.

137. **Hydnum ohiense** Berk. Dec. of Fungi n. 87. — Resupinatum membranaceum, a matrice hic illic secernibile, pallide flavum; aculeis longis, acutissimis, aquose pallido-fuscis, subfasciculatis. 6748

Hab. in lignis putrescentibus Ohio Amer. bor. (LEA). — Plura cm. effusum; aculei 2-4 mm. long. *H. fernandesio* Mont. (*H. membranaceo* v. *stenodonti* Mont. Prod.) affine, sed aculeis brevioribus remotioribus recedit.

138. **Hydnum subvelutinum** B. et C. North Am. Fungi n. 178. — Re- 6749

supinatum, breviter reflexum subvelutinum ferrugineum; aculeis compressis, apice pallidioribus, subvelutinis.

Hab. in Pensilvania Amer. fœder. (Michener). — Plura cm. latum.

139. **Hydnum stratosum** Berk. Dec. of Fungi n. 86. — Pileis resupinatis; margine libero, demum stratosis e processibus rigidis ramosis extus stupeis formatis; aculeis longis, rigidis, acuminatis, spadiceis, hic illic cinereis. 6750

Hab. in truncis emortuis, Ohio Amer. bor. (Lea). — Effusum, 7-10 cm. lat. Nonnullis notis *H. parasitico* affine, sed pileus non coriaceus.

140. **Hydnum tabacinum** Cooke Grev. XIV, p. 129. — Subiculo effuso, adnato, tomentoso, subferrugineo; aculeis subconfertis, crassiusculis, rigidis, conicis, acutis, farinaceo-pulverulentis, concoloribus. 6751

Hab. ad ramos putres in Nova Zelandia (Colenso). — Affine *H. Weinmanni* et *H. ferruginoso* sed aculeis obtusioribus et rigidioribus. Subiculum fibrosum, margine tomentoso.

141. **Hydnum Nyssæ** B. et C. North Am. Fungi n. 191. — Subiculo eximie pulverulento; aculeis elongatis, subulatis, acutis, quandoque apice fimbriatis. 6752

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. et in Pensilvania (Michener). — Totus fungus siccus, obscure bubalinus.

142. **Hydnum saturatum** B. et C. Cub. Fungi n. 349. — Effusum, separabile, spongiosum, aquosum, subfulvum; aculeis minutis, brevibus, obtusis, concoloribus; interstitiis farinaceis. 6753

Hab. ad ligna corrupta, Cubæ (C. Wright).

143. **Hydnum hypochrum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 546. — Effusum, membranaceum, vix separabile; subiculo fulvo; aculeis sparsis, sero elongatis, acutis, compressis. 6754

Hab. ad ligna emortua, Dolosbagey Ceylon (Thwaites). — Plura cm. lat. Supra subiculum fulvum adsunt filamenta delicata arachnoidea quæ mox strato confertiori obteguntur veluti in *Corticio* (*Hypochno?*) *arachnoideo.*

144. **Hydnum subgelatinosum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 50. — Pileo maculari-innato, tenerrimo, glabro, aquoso, cæsio, siccitate rufescente, aculeis subgelatinosis distantibus, subulatis, æqualibus, integerrimis, glabris primitus albidis, dein lutescentibus, siccitate rufescentibus, 0,3-0,4 mm. longis, basi vix 0,1 mm. crassis; sporis sphæroideo-ellipsoideis. 6755

Hab. ad lignum Betulæ et Pini putridum pr. Mustiala Fenniæ.

145. **Hydnum carbonarium** Peck 40 Rep. p. 55. — Resupinatum, tenuissimum, primo floccoso-pruinosum et album, dein fumoso-brunneum, margine subinde albo persistente; aculeis primo brevibus dein elongatis, subulatis vel cylindraceis, apice subtiliter ciliatis, prima ætate albidis dein fumoso-brunneis. 6756

Hab. ad ligna usta Elizabethtown Amer. bor.

146. **Hydnum dispersum** Berk. Dec. of Fungi n. 46. — Totum resupinatum; subiculo tenui, ceraceo, demum evanescente; aculeis mediis, basi fasciculatis compressis, apicibus subulatis. 6757

Hab. in ligno putrescente in Australia (Drummond). — Late effusum. Aculei 1 mm. longi, ex albo brunnei subseriati hinc fere irpicoidei.

147. **Hydnum caryophylleum** B. et C. North Am. Fung. n. 189. — Totum resupinatum pulveraceum; aculeis in fasciculos subdigitatos petaliformes connatis. 6758

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — Album, demum subumbrinum.

** Aculeis lutescentibus v. viridibus.

148. **Hydnum aureum** Fr. El. p. 137, Hym. Eur. p. 613. — Subiculo determinato, subcartilagineo, contiguo, glabro, aureo, ambitu dentato-radiante, aculeis subulatis, æqualibus, concoloribus. 6759

Hab. ad ramos Betulæ in Europa. — Nobile, analogum cum *Phlebia radiata*, mycelio entoxyleo luteo-carneo circumscripto insuper insigne. Sporæ muriculatæ 4–5 μ. diam.

149. **Hydnum denticulatum** Pers. Myc. Eur. 2, p. 181, Pat. Tab. 148, Fr. Hym. Eur. p. 614. — Longitudinaliter effusum, subcarnosum, flavo-ochraceum, nitidum; subiculo tenui, glabro, subfarinaceo; aculeis confertis, æqualibus, margine denticulatis. 6760

Hab. ad ligna sicca cariosa in Europa. — Color læte lutescens, fere flavo-vitellinus.

150. **Hydnum alutaceum** Fr. Syst. Myc. I, p. 417, Hym. Eur. p. 614 Ic. t. 194, f. 1, Weinm. p. 366, Berk. Outl. p. 260, Quél. p. 347. — Subiculo longitudinaliter effuso, crustoso, adnato, glabro, pallide ochraceo, ambitu nudo; aculeis minutis, confertis, æqualibus, acutis. 6761

Hab. ad ligna putrida Pini in Europa Carol. sup. infer. et media Amer. fœder. (Ravenel), Pensilvania (Michener), Connecticut, Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Subiculum varium 8–13 cm. longum. Colore *Grandiniæ granulosæ* simile, sed vere distinctum.

151. **Hydnum sulphureum** Schwein. Car. n. 986, Fr. Epicr. p. 516. — 6762

— Effusum, adnatum, tenue, sulphureum; aculeis minutis, sparsis, subulatis.

Hab. in Carol. Amer. fœder. fissuras ramorum replens et ad ligna mucida Buffalo New York (Clinton). — Totum unicolor, siccum; subinterruptum ambitu sterili, byssino, haud fimbriato. Aculei rariusculi.

152. **Hydnum croceum** (Schw.) Fr. Epicr. p. 516, *Sistotrema* Schwein. l. c. n. 962. — Longitudinaliter effusum, firmum, tuberculosum, rimosum, croceo-aurantium; aculeis curtis, conicis, acutis. 6763

Hab. in lignis Carolinæ. — Receptaculum longissimum, adnatum, crassiusculum, tuberculis elevatis quasi stalactiticis valde inæquabile, rimoso-diffractum, glabrum, ambitu sterili. Aculei in tuberculis præcipue obvii, minus conferti, breves, saturatius colorati.

153. **Hydnum sordidum** Weinm. Ross. p. 370, Fr. Hym. Eur. p. 614. — Late effusum, tenue, facile secedens, mucidum, sordide lutescens, ambitu gyroso-porosum, sulphureum; aculeis confertissimis, compressis, incisis, acutiusculis. 6764

Hab. ad ligna putridissima Pini in Europa. — Ambitu Meruliiforme, aculeis subgelatinosis, e pluribus quasi concretis, glabris.

154. **Hydnum Pinastri** Fr. Syst. Myc. I, p. 417, Hym. Eur. p. 614, El. p. 138, ubi syn., Pers. Myc. Eur. 2, t. 22, f. 3 et Nees Syst. f. 232 (utraque sec. specc. authent., sed icones non fidæ). — Subiculo effuso, membranaceo, separabili, lutescente, subtus ambituque primo villoso; aculeis æqualibus, subulatis, acutis, subobliquis. 6765

Hab. ad cortices pineos in Europa. — Aculei vulgo obliqui (Secr. 2, p. 563, n. 8?); confluendo variant furcati et incisi; sporæ 6 μ. long.

155. **Hydnum spathulatum** (Schw.) Fr. El. p. 139, Hym. Eur. p. 614, Berk. Outl. p. 261, *Sistotrema* Schwein. Car. n. 993. — Subiculo effuso, membranaceo, secedente, albido-lutescente, ambitu fimbriato; aculeis spathulatis, obliquis, aurantiis. 6766

Hab. ad ligna Americæ borealis, in Anglia (Berkeley). — Membrana subtus villosa, 5 cm. longa; aculei 4 mm. longi. Sec. Weinm. p. 366, n. 23 adest forma aculeis aliis teretibus, aliis compressis.

156. **Hydnum floridanum** Berk. et Cooke Grevillea VI, p. 131. — Fragile, subiculo albo, byssoideo; hymenio ceraceo, aurantio-rubro; aculeis subulatis, apice pallidis; margine albido. 6767

Hab. in ramis, Gainesville Floridæ Amer. fœder. — Affine *H. fragilissimo* B. et C. Hymenium saturate aurantiacum sæpe margine lato, sterili, byssoide albo cinctum.

157. **Hydnum versicolor** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 544. — Recens nitide flavum, margine elevato albo, mycelio albo lacunoso affixum; aculeis elongatis, subacutis, siccis, olivaceis. 6768

Hab. in ligno emortuo, Peradeniya Ceylon (Thwaites). — Ad 13 cm. usque latum; contextu spongioso, albo.

158. **Hydnum Durieui** Sacc. *Hydnum tenuiculum* Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 31, f. 9 (sine diagnosi), nec Lév. — Alutaceo-flavum, tenui-pelliculosum expansum, margine byssinum; aculeis tenuissimis, teretiusculis, brevibus, remotis. 6769

Hab. ad folia coriacea putrescentia in Algeria.

159. **Hydnum Bresadolæ** Quél. Fungi Trident. p. 14 et p. 26, Tab. XI, f. 2. — Resupinatum; subiculo late et irregulariter effuso, tenui, albo-flocculoso, non membranaceo, nec carnoso; aculeis confertis, acutiusculis, lateribus sub lente asperis vel subincisis, læte sulphureis, exsiccatis aureis; ambitu nullo; sporis globosis, hyalinis, 3 μ. diam. 6770

Hab. ad truncos laricinos in silvis subalpinis, Val di Sole Trento. — Aculei vulgo obliqui.

160. **Hydnum sulphurellum** Peck 31 Rep. pag. 38. — Subiculo tenui, effuso, definito, quandoque rimoso, pallide sulphureo-luteo; aculeis sparsis, conicis, subobtusis, quandoque compositis, subiculo concoloribus; sporis oblongis, leniter incurvis, 5-6 μ. long. 6771

Hab. ad ramos emortuos Aceris spicati, Griffins New York Amer. fœder. — Maculæ minutæ suborbiculares quandoque ex confluentia elongatæ; color dilute albo sulphureus; dentes faciem minutarum papillarum conicarum præbent.

161. **Hydnum limonicolor** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1686. — Adnatum, nitide citrino-luteum; spinis confertis, acutis, brevibus; mycelio albo, parco v. obsoleto. 6772

Hab. supra lapides inter folia pinea, Glamis Britanniæ. — Mycelium, si adest, foliis pineis dejectis adhæret. Doct. Quélet huc ducit suum *Hyd. Bresadolæ* in Bres. Trid. t. 11, f. 2.

162. **Hydnum anomalum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1438, t. 1, f. 1. — Pallide flavum, stratum tenue gelatinosum efficiens; aculeis primum granuliformibus, demum stipitatis, obtusis, apice divisis; sporis globosis, breviter pedicellatis. 6773

Hab. ad ligna fraxinea corrupta, Langridge Britanniæ. — Denticulorum substantia crassa in qua immersæ sunt vesiculæ latæ, ovatæ vel globosæ. Accedit ad *Mucronellam* Fr.

163. **Hydnum sepultum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1813. — Totum re- 6774

supinatum aureum; margine albo; aculeis acutis, media magnitudine.

Hab. inter folia pinea, Glamis Britanniæ. — Maculas parvas efformans supra lapides inter folia pinea sepultos.

164. **Hydnum Halei** B. et C. North Am. Fungi n. 181. — Tenue, crustosum; aculeis brevissimis, flavis, demum obtusatis. 6775

Hab. in trunco Liriodendri in Louisiana Amer. fœder. (Dr. Hale). — 2½ cm. vel ultra latum. *H. armeniacum* B. et C. videtur status juvenilis ejusdem speciei, in qua subiculum melius manifestum.

165. **Hydnum chrysodon** B. et C. North Am. Fung. n. 183. — Totum resupinatum, tenue, subiculo e fibrilloso ceraceo; aculeis paucis elongatis, acutis, flavis. 6776

Hab. ad fragmenta lignea quercina in Carol. inf. Amer. fœder.

166 **Hydnum chrysellum** B. et. C. North Amer. Fung. n. 182. — Totum resupinatum, hic illic interruptum, subiculo candido; aculeis elongatis, flavis, acutis. 6777

Hab. in Louisiana Amer. fœder. (Dr. Hale). — Circiter 2½ cm. latum. Affine *H. Halei.*

167. **Hydnum xanthum** B. et C. North Amer. Fung. n 180. — Totum resupinatum, tenue, margine e subtiliter tomentoso ceraceo; aculeis xanthis, sparsis, compressis, subdivisis, ceraceis. 6778

Hab. in trunco Castaneæ vescæ in Carol. inf. Amer. fœder. — 5-8 cm. latum primum orbiculare. — Var. **teretidens**. Cfr. Berk. Chall. n. 118: aculeis non compressis, pendulis, subacutis e pileo toto resupinato, lætiore, ceraceo pallide aurantiaco oriundis. Ad Pennant Hills, Paramatta Australiæ.

168. **Hydnum investiens** Berk. Dec. of Fungi n. 15. — Totum resupinatum, latissime expansum, subiculo primum tomentoso, demum compacto glabro; aculeis mediis compressis, acutis penicillatisque, pallide ochraceis. 6779

Hab. in trunci cavitate, quam investit, («of Black boys») in Australia (Drummond). — Aculei 1-2,5 mm. longi. Habitus *H. ochracei* vel *farinacei* sed aculei longiores.

169. **Hydnum ambiguum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 545. — Late effusum, ochroleucum; margine albo pulverulento; aculeis minutis, dense approximatis, rimoso-congestis, tomentosis. 6780

Hab. in ligno emortuo, Ceylon (Thwaites) et in Caffraria Africæ (Baur). — Aculei ita minuti ut nudo oculo vix conspiciantur.

170. **Hydnum stalagmodes** B. et C. N. Pac. exp. n. 101. — Resupi- 6781

natum, longe effusum, luteo album; aculeis subulatis, dependentibus, fasciculato-connatis, denticulatis, ciliatis.

Hab. ad ligna corrupta in insulis Bonin maris Pacifici. — Nonnihil assimilat *H. membranaceum* atque *udum*.

171. **Hydnum laminiferum** B. et C. Cub. Fungi n. 351. — Effusum; subiculo tenuissimo; margine angusto, albo, arachnoideo; aculeis ochraceis, compressis, apice pruinoso-plumosis. 6782

Hab. ad virgulta emortua Cubæ (C. Wright). — Affine *H. alutaceo*, sed aculeis valde diversis, illis *Irpicis* similibus.

172. **Hydnum hypoleucum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 549. — Resupinatum; aculeis brevibus, acutis, ochraceis, e strato niveo farinaceo tomentoso oriundis. 6783

Hab. ad ligna emortua, Ceylon (Thwaites). — Aculei multo longiores quam in *H. farinaceo*, nec alutacei sicut in *H. alutaceo*.

173. **Hydnum læticolor** B. et C. North Amer. Fung. n. 186. — Late effusum; margine demum separabili subbyssoideo; aculeis læte ochraceis, compressis, subvelutinis, apice dentato-laceratis. 6784

Hab. in America fœder. Carol. inf. (Ravenel), ad truncos Quercus in Alabama (Beaumont). — Hymenium rubescenti-ochraceum. Eximia species.

174. **Hydnum multiforme** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1687. — Ochraceo-album, primum leve, *Corticium* referens, demum hic illic fertile; spinis acutissimis, confertis, pallescentibus atque fimbriatis; contextu floccoso-farinaceo. 6785

Hab. Glamis Britanniæ. — Admodum varians, quandoque stupeum, margine inflexo.

175. **Hydnum pithyophilum** B. et C. Kew Gard. Misc. 1, p. 235, Dec. n. 226. — Resupinatum, effusum; subiculo tenuissimo, byssoideo, farinaceo: aculeis ochraceis, compressis, denticulatis et sursum laceratis. 6786

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. Connecticut (C. Wright).

176. **Hydnum ciliolatum** B. et C. in Hook. Journ. 1849, p. 235, Dec. n. 227. — Resupinatum, tenue, orbiculare, a matrice vix separabile; aculeis brevibus, compressis, floccoso-ciliatis. 6787

Hab. in trunco Magnoliæ glaucæ in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — Pileus $2^1/_2$ cm. lat., albidum, margine minute byssoideo. Subaffine *H. ochraceo*, sed aculei diversissimi.

177. **Hydnum sclerodontium** Berk. et Mont. in Hook. Journ. 1814, p. 333. — Orbiculare totum effusum, resupinatum; subiculo tenui, 6788

levi, glaberrimo, nitido, ochraceo; aculeis sparsis, rotundis, attenuatis, longissimis, flexuosis, rigidis, hic illic divisis, rufis.

Hab. ad cortices in insula Java (Spanoghe). — 7-8 cm. latum, margine subnudo albo; aculei 1-1½ cm. long. fere clavarioidei. *H. crinali* subaffine.

178. **Hydnum leptodon** Mont. Cent. IV, n. 85, Fl. Chil. VII, p. 371, 6789
H. membranaceum var. *dryinum* M. Fl. J. Fern. n. 21. — Subiculo longitrorsum effuso, membranaceo, alutaceo, ambitu byssino; aculeis longissimis, capillaceis, subulatis, levibus, confertissimis, obliquis, fulvo-rufescentibus.

Hab. ad lignum emortuum in insula Juan Fernandez Amer. merid. (Bertero), in pænins. Malacca (Scortechini).

179. **Hydnum clavarioides** B. et C. Cub. Fungi n. 348. — Subiculo 6790
crassiusculo, tomentoso, alutaceo; aculeis hic illic congestis, fuscis, coralloideis, flexuosis, obtusis, subramosis.

Hab. ad ligna emortua, Cubæ (C. Wright). — Species admodum singularis.

180. **Hydnum melleum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1436. — Melleum, 6791
effusum, tenue; margine delicate byssoideo; dentibus apice acutis, quandoque divisis, inferne pulverulentis, medio nudis.

Hab. ad palos fractos atque humi dejectos, Coed Coch Britanniæ.

181. **Hydnum albo-viride** Morg. Miami Myc. III, p. 12. — Subiculo 6792
membranaceo, fibrilloso, late repente, albo; aculeis stipatis, longissimis, subulatis, integris, olivaceis.

Hab. in parte inferiore truncorum vetustorum Miami Valley Ohio Americæ boreális. — Effusum, 2-3 cm. diam. Aculei 4-6 mm. longi, sursum sensim attenuati, sicci obscuriores.

182. **Hydnum chlorinum** Cooke Grev. VII, p. 1. — Totum resupinatum, ceraceum, chlorinum; aculeis inæqualibus elongatisve, acutis; 6793
apicibus pallidis, hinc illinc confertis.

Hab. in trunco Aceris, Sierra Nevada Amer. fœder. — Ad 7500 m. alt. *H. udo* affine.

183. **Hydnum viride** (A. et S.) Fr. Syst. Myc. I, p. 421, Hym. Eur. 6794
p. 614, *Sistotrema* Alb. et Schw. p. 262, t. 6, f. 4. — Subiculo effuso, tomentoso-mollissimo, tenui, viridi; aculeis rectis, crassiusculis, difformibus, subincisis, concoloribus.

Hab. ad ligna Alni putrida in Europa. — Subiculum quandoque usque 18 cm. lat.; aculei subconici 2 mm. fere longi; sporæ 7 μ. long. Demum lutescit.

*** Aculeis carneis, lilacinis, rufescentibus v. isabellinis.

184. **Hydnum udum** Fr. Syst. Myc. I, p. 422, Hym. Eur. p. 615, Berk. Outl. p. 261. — Subiculo effuso, tenui, subgelatinoso, adglutinato, glabro, ex incarnato lutescenti-aquoso; aculeis confertis, inæqualibus, furcatis fimbriatisque, concoloribus. 6795

Hab. ad ligna putrida Alni in Europa, Aceris in Carol. inf. Amer. fœder., Quercus in Carol. sup., Australia et Tasmania. — Latissimum, 10-13 cm. longum; aculei vix 2 mm. longi, plurimi teretes 2-3 furcati, alii compressi. Affine *H. membranaceo.*

185. **Hydnum Hollii** (Schw.) Fr. Syst. Myc. I, p. 420, Hym. Eur. p. 615, *Sistotrema* Schmidt Myc. Heft. I, p. 87. — Subiculo effuso, ceraceo-membranaceo, adnato, e carneo-lilacino fuscescente, ambitu albo; aculeis difformibus, fasciculato-incisis, concoloribus. 6796

Hab. ad ligna putrida Pini Piceæ in Europa. — Fungus junior orbicularis, dein confluendo, 30-90 cm. lat.; aculei 2-4 mm. longi. Valde differt a *Polyst. abietino.*

186. **Hydnum Sobolewskii** Weinm. in Fl. 1832, p. 452, Ross. p. 368, Fr. Hym. Eur. p. 615. — Subiculo effuso, tenerrimo, adnato, villoso, violaceo-cæsio; ambitu fibrilloso; aculeis teretibus, confertis, regularibus, apice albicantibus. 6797

Hab. ad ligna pinea fabrefacta in Rossia raro. — Ambitus albicans vel obscure violaceus; aculei breves, primo villosi, globulares. Fugax, siccatum virescens.

187. **Hydnum cinnabarinum** (Schw.) Fr. El. p. 137, Hym. Eur. p. 615, *Sistotrema* Schwein. Car. n. 963, *H. rubrum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 190. — Cinnabarinum; subiculo late effuso, byssino, tenui; ambitu lato sterili; aculeis longiusculis, confertis, subulatis. 6798

Hab. ad cortices Americæ, in Ucrania ex Czerniajew. — Elegantissimum. Sec. Berk. Intr. Crypt. p. 370 est forma *Polysticti sanguinei.*

188. **Hydnum subcarnaceum** Fr. Syst. Myc. I, p. 418, Hym. Eur. p. 615, *H. purpureum* Willd. in Ust. Bot. Mag. 4. — Subiculo late effuso, membranaceo, glabrescente, æquabili, albo-carneo; aculeis elongatis, subulatis, æqualibus, rufescentibus. 6799

Hab. ad truncos Betulæ raro in Europa et pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ. — Aculei conferti 6 mm. longi. Vidit Fries in herb. Willdenowii.

189. **Hydnum Himantia** Schwein in Fr. Epicr. p. 518. — Effusum; 6800

receptaculo filiformi, hinc inde membrana connexo candido; dentibus fasciculatis, conicis, cinereo-rufis.

Hab. sub cortice Juglandis maxime putridæ, Pensilvaniæ Amer. fœder., et Fraxini (Michener), Alabamæ (Peters). — Receptaculum *Od. fimbriatæ*, cui nimis forsan affine, sed membrana tenuior hinc inde solummodo costas illas rhizomorphoideas connectens, et color alienus. Aculei 4 mm. longi, varii, obtusi, pallentes, haud multifidi, ut in *Odontia fimbriata*, sed ut in *Hydno*.

190. **Hydnum bicolor** Alb. et Schw. p. 270, Fr. Syst. Myc. I, p. 417, Hym. Eur. p. 615, Berk. et Br. n. 1297. — Subiculo late effuso, tomentoso, adpresso, tenui, albo; aculeis minutis, curtis, albo-villosis, apice nudis, acutis, rufo-spadiceis. 6801

Hab. ad ligna abiegna, vernali tempore, in silvis montanis passim in Europa et pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ. — Subiculum 18 cm. et ultra; aculei 1 mm. longi.

191. **Hydnum macrodon** Pers. Syn. p. 560, Fr. Hym. Eur. p. 615, *H. fragile* Pers. eod. loc. — Subiculo tenui, secedente, albo; aculeis prælongis, fasciculatis, primo albis, demum (exsiccatione?) rufescentibus. 6802

Hab. ad truncos Pini in Europa. — Allatas Persoonii species omnino jungit *H. setosum* Myc. Eur. 2. p. 213. Aculei exsiccati flexuosi.

192. **Hydnum Murrayi** B. et C. North Amer. Fung. p. 101. — Subiculo membranaceo, tenui, albo; aculeis sparsis, subulatis, acutis, roseo-ochraceis. 6803

Hab. ad ligna fracidissima New England Amer. bor. (Murray). — Subiculum late effusum, tenuissimum, membranaceum, subtiliter byssoideum et pulverulentum; aculei sparsi, rubescentes, subulati, glabri. Species, forsan, proxima *H. Cookei*. Difficile est, ceterum, aculeorum colorem in fungo recenti declarare.

193. **Hydnum ischnodes** Berk. North Am. Fungi n. 196. — Subiculo e floccis intertextum hic illic fibrillis repentibus; aculeis subulatis gracilibus, siccis rufescentibus. 6804

Hab. ad truncos in America boreali.

194. **Hydnum amplissimum** B. et C. North Am. Fungi n. 179. — Crassum suberosum, effusum, intus pallidum fibrosum; aculeis subulatis, acutis, rufis. 6805

Hab. in trunco Cerasi, New England Amer. bor. (Sprague). — Plura cm. effusum, 12 mm. vel ultra crassum.

195. **Hydnum delicatum** Kl. in Berk. Exot. Fung. p. 395. nec *H. delicatulum* Kl. — Orbiculare, effusum, margine vix reflexum, sur- 6806

sum tomentosum, ochraceum; hymenio sordide albo; aculeis griseo-purpureis, sparsis, simplicibus, brevibus, conoideis, apice subclavatis.

Hab. in Jatropha Curcas putri, Madras (Dr. Wight).

196. **Hydnum Cookei** Berk. North Amer. Fung. n. 185. — Tenue, subliberum, subiculo membranaceo, hic illic byssoideo, fibrilloso; hymenio isabellino; aculeis brevibus, obtusis. 6867

Hab. in trunco Liquidambaris in Carol. inf. Amer. foeder.

197. **Hydnum rufulum** Lév. Champ. exot. p. 205. — Subiculo effuso, pruinoso, pallide flavo; ambitu byssino sterili; aculeis integris, subulatis, rufescentibus. 6868

Hab. ad truncos in insula Java.

198. **Hydnum cervinum** Berk. Fl. Tasm. p. 256. — Resupinatum, effusum, immarginatum, vinoso-pallidum, primitus subtiliter tomentosum; aculeis setiformibus. 6869

Hab. in ligno putri in Tasmania (Archer).

199. **Hydnum Cesatii** Berk. in Cesati Myc. Born. p. 9. — Effusum, tenuissimum, adglutinatum absque margine libero, albido ochraceum; aculeis isabellinis filiformi-subulatis, interdum ad medium œdematosis, usque 5 mm. longis; nonnullis ad basim coalitis. 6870

Hab. ad corticem trunci Sarawak Borlei (O. Beccari), pennis. Malacca (Scortechini). — Aculei in forma Malacensi 1 cm. long., vix ½ mm. cr. Cum *H. membranaceo*, Fr. comparandum.

**** Aculeis albis v. senio flavidis v. cinereis.

200. **Hydnum nodulosum** Fr. Hym. Eur. p. 616, *H. macrodon* Fr. Monogr. II, p. 279, non Pers. — Latissime effusum, crustaceum, arcte adnatum, glabrum, albidum, leve in simul nodulosum; aculeis prolongis in parte levi depressis ligno adnatis, in nodulorum inferiore latere liberis, pendulis. 6871

Hab. ad truncos stantes, decorticatos Fagi in Europa. — Vix dubium, hoc esse statum sede verticali personatum. Habitum refert Pers. Myc. Eur. 2, t. 2, 22, f. 1.

201. **Hydnum mucidum** Pers. Syn. p. 561, Fr. Syst. Myc. 1, p. 138, El. p. 138, non Secr., Hym. Eur. p. 616. — Glandulosum; subiculo latissimo, membranaceo, in lis secernente succum subtusque villoso; aculeis elongato-regularibus, conicis, gracilibus, flaccidis, æqualibus. 6872

Hab. ad truncos Fagi, Salicis in Europa, ad ligna cinerea in [illegible] Tuscaroras, [illegible] in Carol. Amer. foeder., Pariseæ Gamesville Georgiæ, [illegible] Alsbrook Pennsylvaniæ

in Africa australi. — Latissimum, sæpe 30 cm. et ultra; sporæ 5 μ. diam. Nobile, subtus exoletumque glabrum, lutescens. [*H. setosum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 213 ab hoc diversum].

202. **Hydnum viticolum** Schwein. in Fr. Elench. I, p. 138. — Determinatum, membranaceum, secedens, album; ambitu glabro; aculeis setaceis, longissimis, confertissimis. 6813

Hab. ad truncos Vitis in Pensylvania Amer. fœder. — Non varietatem, ut suspicatur, sed maxime priori affine affirmare credit Fries. Crassius et firmius, sed multo brevius $2^1/_2$-5 cm. tantum latum magisque glabrum. Aculei totam superficiem occupant, fere præcedentis.

203. **Hydnum diaphanum** Schrad. Spic. t. 3, f. 3, Fr. Syst. Myc. I, p. 418 c. syn., Hym. Eur. p. 616. — Albidum; subiculo tenui, membranaceo, pellucido, glabriusculo; ambitu nudo; aculeis subulatis, mediis, distinctis, æqualibus. 6814

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa. — Aculei siccitate lutescentes, $2^1/_2$-4 cm. longi. — Var. **pellucens** Fr. Syst. Myc. l. c. tenerrimum, adnatum, flaccescens. — Var. **muscicolum** (*H. muscicola* Pers. Myc. Eur. 2, p. 181?) interruptum.

204. **Hydnum niveum** Pers. Disp. t. 4, f. 6, 7, Nees Syst. f. 246, Fr. Syst. Myc. I, p. 419 c. syn. Hym. Eur. p. 616, Weinm. p. 368, Sommerf. Lapp. p. 278, Berk. Outl. p. 261. — Candidum; subiculo effuso, tenui, membranaceo, adnato; ambitu byssino; aculeis confertis, curtis, brevibus, æqualibus, glabris. 6815

Hab. ad ligna passim in Europa. — Subiculum tenue 5-8 cm. usque 18 cm. — Var. **fimbriatum** Fr. Syst. Myc. l. c. ambitu fibrilloso-fimbriato.

205. **Hydnum farinaceum** Pers. Syn. p. 562, Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 616, Weinm. p. 367, Sommerf. l. c., Berk. Outl. p. 261, *H. crustosum* Schum. Fl. Dan. t. 1375. — Album; subiculo effuso, indeterminato, farinoso-crustoso; ambitu subflocculoso; aculeis tenuibus, subdistantibus, acutissimis, integerrimis. 6816

Hab. ad ligna putrida, præcipue Pini, copiose in Europa, ins. Ceylon (Thwaites), Amer. fœder., Cuba (C. Wright). — Variat lutescens.

206. **Hydnum argutum** Fr. Syst. Myc. I, p. 424, Hym. Eur. p. 616, Sommerf. Lapp. p. 280, Wahlnb. Suec. n. 2032, Berk. et Br. n. 1026, Quél. p. 279, Etiam *Clav. byssacea* Roth in Ust. Ann. 1, t. 1, f. 5 s. *H. byssinum* Schrad. Spic. p. 177 h. l. videtur. — Album; subiculo effuso, vago, tomentoso-intertexto, adnato; aculeis 6517

acutis, subulatis, inæqualibus sub lente ad latera serratis v. denticulatis; sporis magnis, subglobosis.

Hab. ad ligna et cortices Betulæ etc. Europæ. — Quantum eruere valui h. l. *Sistotrema taxum* Pers. Myc. Eur. ad Betulas; alterum ad Salices, dentibus obtusis, *Rad. tomentosum.*

207. **Hydnum stipatum** Fr. Syst. Myc. I, p. 425, Hym. Eur. p. 617, Ic. t. 194, f. 2, Weinm. p. 370 (Secr. n. 36 crescendi modo recedit). — Albidum; subiculo latissime effuso, flocculoso-furfuraceo, crustoso-adnato; aculeis confertis, granuliformibus, obtusiusculis denticulatisque. 6818

Hab. ad ligna vetusta Alni etc. in Europa. — Ambitus sterilis vel aculeis obtectus; quale *Radulum tomentosum* Fuckel exs. n. 939. Variat colore isabellino flavidove et tum forte *H. ochroleucum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 186.

208. **Hydnum casearium** Morg. Miami Myc. III, pag. 11. — Subiculo carnoso-caseoso, crasso, late effuso, albo; aculeis mollibus stipatis, longissimis, subulatis, teretibus, albidis, dein pallide alutaceis. 6819

Hab. in trunco vetusto Caryæ Miami Valley Ohio Amer. bor. — Effusum, plura cm. latum, 1-1¼ cm. cr., siccum contractum et tunc durum et rimosum; aculei 4-8 mm. longi, obliqui.

209. **Hydnum pallidum** C. et E. Grev. IX, p. 103. — Albidum effusum; subiculo membranaceo, molli, margine villoso; aculeis gracilibus, acutis vix 1 mm. long., hinc illinc confertis, candidis demum fuscescentibus. 6820

Hab. in lignis putridis Quercus New Jersey Amer. bor. — Ab *H. mucido* et *diaphano* sat distinctum videtur.

210. **Hydnum parasitans** B. et C. North Am. Fung. n. 192. — Parasiticum; aculeis brevibus, compressis, obtusis. 6821

Hab. in trunco Ulmi americanæ in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Parasiticum ad aculeos plurium Hydnorum; subiculum obsoletum.

211. **Hydnum nudum** B. et C. North Am. Fungi n. 188. — Subiculo fere nullo vel tenuissimo, farinaceo; aculeis sparsis, ceraceis, subulatis. 6822

Hab. ad Polyporos, Patellariam applanatam vel ad ligna pinea in statu Visconsin Amer. fœder. (Lapham).

212. **Hydnum fasciculare** B. et C. North Am. Fungi n. 184. — Totum resupinatum, ceraceum, pallidum; aculeis fasciculatis, brevibus, obtusis, quandoque apice ciliatis. 6823

Hab. in Nyssa in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel) et in Ala-

bama (Petrus). — Late effusum, tenuissimum. Specimina supra Caryam lecta forsan statum istum magis evolutum in quo aculei fasciculatim conpuncti, hinc *H. ado* accedentem.

213. **Hydnum filicicolum** Berk. Fl. Tasm. pag. 256. — Resupinatum, effusum, immarginatum, album, tenue; setulis basi poroso-connexis, applanatis, acutis. 6824

Hab. in stipitibus Filicum in Tasmania (Archer). — Dubia species hinc *Polyporo vaporario*, hinc *Irpici* subanaloga.

214. **Hydnum scopinellum** Berk. Fl. New Zeal. pag. 181. — Effusum, albidum, subiculo intercexto, aculeis basi tomentosis, apice penicillato. 6825

Hab. in ligno putri in nova Zelandia (Colenso). — *Hydno ciliolato* B. et C. affine.

215. **Hydnum puberulum** Beck Pilzfl. Niederöster. p. 42. — Subiculo adnato, tenerrimo, effuso, vago, tomentoso-intertexto, albido vel subflavescente, aculeis confertis, primum granuliformibus, demum elongatis, rotundatis, 1 mm. longis, rubescentibus; pilis aculeorum copiosis, apicem versus clavato- vel capitato-ampliatis, basidia longitudine superantibus; sporis subrotundis, albis, 4,4-5,9 = 2,9-4,4. 6826

Hab. ad ligna putrida in monte Bisamberg prope Vindobonam Austriæ.

216. **Hydnum herpetodon** Lév. Champ. Mus. p. 145. — Pileo effuso-resupinato, membranaceo, pallido, ambitu byssino albo; aculeis acutis, concoloribus, basi latereque adnatis, repentibus. 6827

Hab. ad truncos in insula Java (Zollinger).

217. **Hydnum pronum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 543. — Album, crassum, decurrens, margine abrupto; aculeis conicis inter se adpressis, basi tomentosis. 6828

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Sub corticibus per plura cm. extensum more *Fomitis obliqui*.

218. **Hydnum dissitum** B. et Cooke Fung. of Brasil. n. 282. — Orbiculare, secernibile, pallidum, margine brevi byssoideo; aculeis acutis, basi latioribus, interstitiis tomentosis. 6829

Hab. ad ligna emortua, Camana Brasiliæ (Traill). — Orbiculare 2-3 mm. diam., demum lateraliter confluens, roseo-griseum, margine brevi, byssoideo; aculei irregulares.

219. **Hydnum Micheneri** Berk. North Am. Fung. n. 195. — Subiculo e floccis intertextum hic illic fibrillis repentibus; aculeis verruciformibus, brevibus, apice subciliatis. 6830

Hab. in Pensylvania, Amer. fœder. (Michener). — Totum resupinatum; ad *Kneiffiam* accedens.

220. **Hydnum pyramidatum** B. et C. Fungi of Ceyl. n. 352. — Albidum, effusum, aculeis fasciculatis in cumulos pyramidatos congestis, plus minus connatis, acutissimis. 6831

Hab. supra cortices, Cuba (C. Wright). — Aculei eodem modo dispositi ac in *Radulo quercino*.

221. **Hydnum subvinosum** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 550. — Tenue; margine tenuissimo, pallido, albo; aculeis compressis subvinosis, apice candidis, quandoque confluentibus. 6832

Hab. ad ligna emortua, Peradeniyæ Ceylon (Thwaites).

222. **Hydnum velatum** B. et C. North Amer. Fung. n. 187. — Subiculo tomentoso, albo demum aculeos ceraceos breves subfasciculatos obducente. 6833

Hab. ad ligna pinea Carol. inf. Amer. fœder.

223. **Hydnum fragilissimum** B. et C. North Am. Fungi n. 190. — Fragile, album; subiculo byssoideo hic illic fibrilloso-repente; hymenio ceraceo aculeis brevibus subulatis. 6834

Hab. in Carolina inf. Amer. fœder. — Siccum fragilissimum.

224. **Hydnum setulosum** B. et C. North Am. Fungi n. 193. — Subiculo candido lacteo, membranaceo; aculeis flexuosis, subulatis acutis, subtiliter setulosis. 6835

Hab. in trunco Liquidambaris in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Species distinctissima.

225. **Hydnum isidioides** Berk. Dec. of Fung. n. 47. — Totum resupinatum; subiculo crustaceo, albo, margine subfimbriato e matrice frustulatim separabili; aculeis brevibus, obtusis, primum distinctis, dein confluentibus. 6836

Hab. in hymenio Polypori gryphæformis in Australia (Drummond). — Stratum 10 cm. lat. Habitus quasi *Poriæ vaporariæ*.

226. **Hydnum Stevensoni** B. et Br. Ann. N. H. n. 1437. — Album, effusum, subtus farinaceum, hic illic byssoideum; aculeis cylindricis, obtusis vel truncatis, quandoque compressis, apice pulverulentis. 6837

Hab. Glamis Britanniæ et ad Oreodaphnem in Sierra Nevada Amer. fœder.

227. **Hydnum plumosum** Duby Bot. Gall. II, pag. 778, Berk. Outl. p. 261. — Niveum, tomentosum; subiculo delicatissimo; aculeis divisis, apice plumosis. 6838

Hab. ad ligna emortua Lambley, Notts in Britannia, in Carol.

inf. Amer. fœder. et New England Amer. bor. (Murray). — Rara species, aculeorum apice peculiariter plumoso distinguitur. Vere anomala et ad hoc genus a Dubyo dubie relata.

228. **Hydnum raduloides** Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, pag. 110. — Vage effusum, tenue, flocculoso-furfuraceum adnatum, album, ambitu similari; aculeis confertis vel confertissimis, teretibus acutis integris fragilibus, mediis subæqualibus furfuraceis seu pruinosis sæpe obliquis flavidis (in sicco). 6839

Hab. ad lignum Populi Tremulæ vetustum in regione aboensi Fenniæ. — Hinc *Hydno fallaci*, illinc *Radulo fagineo* affine.

229. **Hydnum Ellisianum** Thüm. Fung. Amer. trig. n. 1. — Sublutescente-albidum, subiculo effuso, tenui, farinaceo, crustato-adnatum, ambitu late obliterato, fere arachnoideo, candido, aculeis densissime confertis, subgranuliformibus, brevibus, levibus, obtusis, obliquis. 6840

Hab. in ligno arido decorticato Cupressi thujoidis Newfield, New Jersey (J. B. Ellis). — *H. stipato* Fr. proximum sed certe diversum.

230. **Hydnum crinitum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 50. — Receptaculo effuso, membranaceo, tenuissimo, secernibili, glabriusculo, albido; aculeis sat confertis æqualibus, gracillimis, crinalibus, flexuosis, siccis lutescentibus seu subrufescentibus vix 2 mm. longis, basi circiter 60 μ. crassis; sporis oblongatis vel ellipsoideis, hyalinis, 6-9 ≂ 3-4. 6841

Hab. supra lignum Pini putridum in regione aboensi, Meerimasku Fenniæ, parcissime.

231. **Hydnum subtile** Fr. Syst. Myc. I, p. 425, El. p. 140, Hym. Eur. p. 617, Quél. p. 348. — Aquose albidum, subiculo tenerrimo, maculari-innato, glabro; aculeis distantibus, acutis incisisve. 6842

Hab. ad ligna et cortices in Europa et in pænins. Malacca (Scortechini). — Aculei subtiles, tactu detersiles, circiter 0,6 mm. longi.

232. **Hydnum penicillatum** Pass. F. Abiss. p. 182, t. IV, f. 1. — Cinereum (an et in vivo?) subiculo tenui vel subnullo; aculeis fasciculato-penicillatis, rectis, tenuiter fistulosis; sporis minutissimis oblongo-fusiformibus. 6843

Hab. in ligno carioso Keren Abyssiniæ, 1400 m. alt. — *H. minuto* Schum. proximum, sed minime tuberculiforme.

Species addenda.

233. **Hydnum Sinclairii** Berk. Fl. New Zeal. pag. 756. — Nigrum; 6844

pileo tenui, coriaceo, subzonato, radiatim striato-rugoso, margine inæqualiter lobato stipite tenui, subconfluente; oculeis tenuibus, acutis.

Hab. ad terram, Maungaroa in Nova Zelandia (Sinclair). — Inter *Lignosa* locandum.

Species dubiæ.

234. **Hydnum acutum** Pers. Myc. Eur. 2, p. 1709, Fr. Hym. Eur. p. 617. — Ab *H. subtili* differt aculeis firmis. 6845

235. **Hydnum Vitalbæ** Pers. Myc. Eur. 2, pag. 182, Fr. Hym. Eur. p. 617. — *H. argulo* videtur proximum, sed aculei subtomentosi. An status junior? 6846

236. **Hydnum dilatatum** Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In Pensilvania. 6847

237. **Hydnum Tischeri** Opiz in Lotos 1855, p. 42. — In Bohemia bor. 6848

238. **Hydnum aterrimum** Opiz Lotos 1855, p. 42. — In Bohemia sept. 6849

239. **Hydnum barbarum** Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In America boreali. 6850

240. **Hydnum brevipes** Opiz Lotos 1855, p. 42. — In Bohemia sept. 6851

241. **Hydnum carolinianum** Walter Flor. Carol. p. 263. — In Carolina Amer. bor. 6852

242. **Hydnum citrinum** Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In Pensilvania. 6853

243. **Hydnum citrinum** Lév. in Zoll. Arch. neerl. Ind. I, p. 385. — In Java. 6854

244. **Hydnum cœrulescens** Schmalz in Journ. bot. I, p. 234. — In New Jersey Amer. bor. 6855

CALDESIELLA Sacc. Mich. I, p. 7 (Etym. ab eximio botanico L. Caldesi faventino). — Aculei subiculo membranaceo, persistente, villosulo inserti, minuti, conici v. ampulliformes, sporis globosis, muriculatis, floccis parcis adnatis fæti (?) et conspersi (an e subiculo enati?). — A genere *Hydno* sporis ubique copiosis, etiam in subiculo juniore, exquisite muricatis sporophoris variis fultis etc. differt. Est quasi *Hydnum* in subiculo *Hypochni*. Exemplaria senescentia visa, hinc genus structura peculiari ulterius inquirendum.

1. **Caldesiella italica** Sacc. Mich. I, p. 7. — Aculeis fuscis glauco-furfuraceis, apice obscuriore, ex ovato phialiformibus, collo breviusculo cylindraceo, apice rotundato clauso, quandoque e mutua pressione cylindraceis compressisque, erectis, 1–1¼ mm. altis, ½– 6856

$^3/_4$ mm. crassis, dense gregarius, sporis omnino refertis: subiculi cinnamomei hyphis filiformibus, repetito dichotomis hinc inde nodulosis septatisque, 7 μ. diam.; sporis globosis $7^1/_2$-$8^1/_2$ diam., imitio e mutua pressione angulosis, aquose ferrugineis, undique hyalino-muriculatis, sæpe nucleatis, apici v. lateri floccorum hyalinorum adnatis.

Hab. ad terram umbrosam, ad truncos et ad lateritia in uliginosis in Horto botanico Patavino (G. Bizzozero). — Cfr. Sacc. Fungi italici tab. 125.

2. **Caldesiella ferruginosa** (Fr.) Sacc. Mich. II, p. 303, *Hydnum ferruginosum* Fr. Syst. Myc. I. p. 416, Hym. Eur. p. 613, Weinm. p. 365, Berk. Outl. p. 260, *H. tomentosum* Schrad. Spic. t. 4, f. 2, Nees Syst. f. 248, *H. ferrugineum* Pers. — Subiculo effuso, tomentoso aculeisque confertis, conico-subulatis, acutis fulvo-ferrugineis. 6857

Hab. ad ligna putrida, præcipue sub corticibus, raro ad terram in Europa, in truncis semisepultis et herbarum caulibus, Center New York Amer. foeder., Carol. infer. Pensilvania (Michener), Alabama (Beaumont); in sabulosis subnudis bord du canal vers Bagnols Gard (Therry). — In speciminibus Gallicis a me visis hyphæ subiculi cinnamomei sunt filiformes subramosæ 2-3 μ. diam.; sporæ globosæ 8-9 μ. diam., eximie aculeatæ, olivaceo-fuligineæ. Aculei e situ recti æquales vel obliqui subcompressi. — Sec. Karst. Hattsv. II, p. 112, sporæ ovato-globosæ, leves, læte brunneæ, 4-5 : 3-4. Hinc vel species Karsteniana diversa ab illa, quam vidi, vel sporæ, quas vidi et descripsi potius ut conidia habenda.

HERICIUM Pers. Comm. Clav. p. 23, p. parte. Fr. Syst. Orb. Veget. p. 88, Hym. p. 617 (Etym. *ericius* v. *hericius* h. e. erinaceus). — Fungi carnosi, clavati, pilei loco in aculeos sursum porrectos (nec inferos terram spectantes) apice divisi. Truncigeni.

Genus anomalum, *Clavarias* referens, hymenio amphigeno, sed *Hydnis* sine dubio proximum.

1. **Hericium Notarisii** (Inz.) Fr. Hym. Eur. p. 617, *Hydnum* Inzeng. Sic. t. 1. f. 1. — Carnosum, clavæforme, candidum; stipite verticali, squamis latis membranaceis imbricato, capitulo immarginato, obliquo, horizontali; aculeis ex apice porrectis, subulatis. 6858

Hab. in trunco putrido Albizziæ Julibrissin in Sicilia. — Fungus summopere mirabilis, singulari naturæ lusu Balanophoræ sti-

pitem imitans. Stipes 10 cm. longus, $1\frac{3}{4}$ cm. crassus; clava ultra $2\frac{1}{2}$ cm. lata. Ob clavam oblique deflexam aculei horizontaliter porrecti.

2. **Hericium Echinus** (Scop.) Pers. Comm. Clav. p. 28, Fr. Hym. Eur. p. 617, *Hydnum* Fr. Syst. Myc. I, p. 410, *Martella Echinus* Scop. Ann. IV, Hist. nat. p. 151. — Carnosum, flavum; trunco simplici, crasso, in aculeos longos fistulosos sursum diviso. 6859

Hab. in Hungaria circa Schemnitz. — *H. Hystrici* dicitur simillimum, sed colore et aculeis fistulosis diversum.

3. **Hericium Hystrix** Pers. l. c. p. 27, Fr. Hym. Eur. p. 618, *Hydnum* Fr. Syst. Myc. l. c. Michel. t. 64. f. 1. *H. hystricinum* Batsch El. p. 113. *Coralloides Hystricis* forma Tournef. Inst. *B.* stipite incurvo, aculeis fastigiatis. Bocc. Mus. t. 307, f. 1. — Carnosum, album; trunco teretis, aculeis erecto-divergentibus, confertissimis, intus farctis, breviore. 6860

Hab. in Italiæ silvis, decembr., et in Carol. inf. Amer. bor.

4. **Hericium alpestre** Pers. Myc. Eur. 2, pag. 151, Fr. Hym. Eur. p. 618. — Clavariæforme, albicans; trunco compacto, ramoso, ramis brevibus; aculeis longis, densis, rectis. 6861

Hab. ad truncos abietinos in subalpinis Italicis (De Notaris), Vallesiacis (Persoon). — Species videtur distincta, sed forsan potius *Hydni* species. 5–8 cm. altum, 5 cm. latum. Reliquæ huc relatæ species (*H. coralloides*, *Ermaceus*, *Caput-Medusæ*) ob aculeos terram spectantes veræ sunt *Hydni* species.

TREMELLODON Pers. Myc. Eur. II, p. 172, Fr. Hym. p. 618 (Etym. *tremella* et *odous* dens). *Hydnoglossum* Curr. in Berk. N. A. Fungi p. 23, *Pseudohydnum* Karst. — Fungi gelatinosi, pileati, inferne aculeati; aculei subulati, æquales. — Structura omnino *Tremellæ*, quam illustravit Curr. in Linn. Journ. V, p. 181. Genus tremellinum, cum *Laschia*, *Guepinia*, *Calocera* analogum.

1. **Tremellodon gelatinosum** (Scop.) Pers. l. c. Scop. Carn. 2, p. 472, Schaeff. t. 144, Jacq. Austr. t. 239, Krombh. t. 50, f. 18–22, Rich. et Roze Atl. t. 65, f. 12–17, Fr. Hym. Eur. p. 618, *H. crystallinum* Fl. Dan. t. 717. Var. undique aculeata Jacqu. Misc. I, t. 9. — Pileo gelatinoso, tremulo, dimidiato, substipitato, papuloso, glauco-fuscescente; aculeis mollibus, glaucis; sporis globosis, subirregularibus, albis, 7 μ. diam. vel 7–8 = 5. 6862

Hab. ad terram in pinetis et ad truncos, præcipue abiegnos, frequens in Europa, Amer. boreal., Nov. Zeland. et Australia. — Pi-

leus 2-8 cm. latus. Forma quam maxime variabile, stipitatum (ad terram) et sessile.

2. **Tremellodon auriculatum** Fr. Hym. Eur. p. 618, *Hydnum* Fr. Epicr. p. 512. — Pileis gelatino-cartilagineis, imbricato-concrescentibus, sessilibus, aurito-difformibus, levibus, murinis; aculeis brevissimis, albis. 6863

Hab. in truncis Pini carie consumtis, raro in Europa. — *Tr. gelatinoso* tenuius, minus tumens.

3. **Tremellodon hirneoloides** B. et C. Cuban Fungi n. 341 (*Hydnum*). — Gelatinosum, subpellucidum; pileo reniformi pallide brunneo hispidulo; stipite excentrico, basi incrassato, hispido; hymenio albido; aculeis subulatis acutissimis. 6864

Hab. ad ligna cariosa, Cubæ (C. Wright). — Pileus $2^1/_2$ cm. vel ultra latus; stipes 18 mm. longus, 8 mm. basi crassus. Affine *H. gelatinoso*. Quandoque sessile.

SISTOTREMA Pers. Tent. p. 28, Fr. Syst. Myc. I, p. 426, Hym. Eur. p. 619 (Etym. *seistos* tremens et *trema* foramen). — Fungi carnosi, hymenio infero, interrupte lamelloso-dentato. Lamellulæ subceraceæ, inordinatæ (haud radiantes), discretæ, flexæ, a pileo detersiles. Basidia tetraspora; sporis ovalibus. Fungi irregulares v. dimidiati.

Genus *Irpici* proximum, sed clare diversum dentibus lamellosis, irregulariter dispositis, discretis, non concatenatis atque substantia carnosa.

1. **Sistotrema confluens** Pers. Syn. p. 551, Fr. Syst. Myc. I, p. 426, Hym. Eur. p. 619, Grev. Scot. t. 248, Alb. et Schwein. pag. 260, Berk. Outl. pag. 262, *Hydnum sublamellosum* Bull. t. 453, f. 1, Sowerb. t. 112. — Integrum, candidum; pileo carnoso, irregulari, horizontali, villoso; stipite subexcentrico; lamellulis flexuosis, versiformibus; sporis minutissimis, circiter 3-4 ≈ 2-3, ovato-globosis, inæquilateralibus, hyalinis. 6865

Hab. ad terram glareosam vel graminosam in Europa, Carol. med. Amer. fœder. et ad Copake New York (Peck). — Simplex, sed cæspitosum et concrescens; pileus 12-20 mm. latus; stipes 2-3 cm. longus.

2. **Sistotrema carneum** Bonord. in Fl. Batav. t. 1095, Fr. Hym. Eur. p. 619. — Dimidiatum, foliaceum, subbulbosum; pileo spathulato, carneo-rufo; margine crenulato; lamellulis carneis. 6866

Hab. in Guestphalia, Batavia. — Singulum specimen 5 cm. altum. Caro crassa; lamellæ fere albidæ.

3. **Sistotrema occarium** (Secr.) Fr. Epicr. p. 520, *Hydnum occarium* Secr. II, p. 527, Michel. t. 64, f. 3. — Dimidiatum, sessile; pileis carnosis, imbricatis, convexis, velutinis, albis, lutescentibus; lamellulis planis, subcordatis, flexis, obtusis, carneo-lutescentibus. 6867

Hab. ad truncos Europæ australis. — Pilei plani, basi ad 8 cm. lata, elongata adnati, transversim $2\frac{1}{2}$-4 cm. lati.

4. **Sistotrema pachyodon** Fr. Epicr. p. 520, Hym. Eur. p. 619, *Hydnum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 174. — Dimidiatum, sessile, albicans; pileo carnoso, basi effuso, subrepando, glabro; lamellulis crassis, planis, difformibus, immixtis subulatis. 6868

Hab. ad truncos Quercuum Galliæ (Delastre, qui Friesio communicavit) Belgii (Lambotte). — Pileus 4-5 cm. latus, 6 mm. crassus. Teste cl. Bresadola in litt. ad gen. *Irpicem* aptius referenda species, a qua, ipso suadente, non differret *Irpex heterodon* meus, qui tamen non carnosus ut ill. Fries describit. Cfr. suo loco.

5. **Sistotrema autochthon** Mont. et B. in Berk. Dec. Fung. II n. 14. — Totum effusum, resupinatum; subiculo membranaceo subtus tomentoso, demum sicco fragilissimo, ambitu indeterminato; hymenio pallido, inæquabili; lamellulis brevibus, irregularibus, poros spurios magnos efformantibus. 6869

Hab. in terra rubra substrato calcareo imposita, in insula Java (Zollinger).

6. **Sistotrema ochroleucum** Lév. Champ. Mus. p. 145. — Pileo coriaceo, semiorbiculari, sessili, nudo, basi depresso, castaneo, versus marginem acutum patentem corrugato, lurido; lamellulis postice elongatis antice brevioribus, rigidis, acie integris acutis ochroleucis. 6870

Hab. ad truncos Bombay Indiæ (Polydorus Roux). — Pileus 12 cm. latus.

7. **Sistotrema citreolum** Lév. Champ. exot. p. 205. — Pileo membranaceo, adnato, demum ambitu libero, zonato, tomentoso, pallide fulvo; aculeis compressis, dentatis, acutis, fuscis. 6871

Hab. ad truncos in insula Java, ramos subinde omnino investiens.

8. **Sistotrema irpicinum** B. et Br. F. Brisb. II, p. 62, t. XIII, f. 2-3. — Pileo subcuticulari crasso, subtiliter tomentoso, pallido, postice longissime descendente; hymenio umbrino; aculeis irregularibus hic illic lamellosis, quandoque cavis, in parte descendente irpicoideis. 6872

Hab. in ramis vetustis Brisbane Queensland (F. M. Bailey). —

— Pileus 3,5-4 cm. latus, paullo longior, rigidus; hymenium porosum, poris irregularibus plus minus in laminas fissis.

IRPEX Fr. Elench. p. 142, Hym. Eur. p. 619 (Etym. *irpex* ob dentes). — Hymenium inferum, primitus dentatum. Dentes firmi, subcoriacei, acuti, cum pileo concreti, seriatim v. reticulatim dispositi basique plicis lamellosis (in sessilibus) v. favosis (in resupinatis) connexi. Basidia tetraspora. Fungi lignatiles, subsessiles v. resupinati, ad *Lenzites* et *Dædaleas* accedentes.

* Stipitati, centrales v. subdimidiati.

1. **Irpex? radicatus** Fuck. Symb. p. 23, Fr. Hym. Eur. p. 619. — 6873
Pileo subdimidiato, irregulari stipiteque longissimo, subterraneo pulverulento-tomentosis, pallide ochraceis; aculeis basi favosa ad medium connexis, fuscis.

Hab. ad terram nudam in fageto Eberbach Baden (Fuckel). — Valde singularis atque affinitatis dubiæ. Usque ad 30 cm. stipite subterraneo radicatus. Pileus 10-15 cm. latus, $2^1/_2$ cm. crassus; stipes usque ad $^1/_3$ cm. radicatus, 4-13 mm. crassus.

2. **Irpex Sprucei** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 238, Dec. n. 596. — 6874
Mesopus, infundibuliformis; pileo ochraceo, scabro; stipite elongato irregulari; hymenio albo; setis basi membranacea connexis.

Hab. ad terram inter radices, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 1,7-2 cm. latus, stipes 3-4 cm. longus.

** Pileo postice porrecto pendulus.

3. **Irpex pendulus** (A. et S.) Fr. Elench. p. 143, Hym. Eur. p. 620, *Sistotrema* Alb. et Schwein. pag. 261, t. 6, f. 7, *Sistot. conchatum* Ehrenb. Silv. Berol. — Pileis membranaceis, plicatis, adpresse squamuloso-pilosis, flavis, postice porrectis, pendulis; dentibus seriatis, magnis, incisis, candidis. 6875

Hab. ad ligna scissa pinea in Europa et pr. Aiken in Carol. inf. Amer. fœder. — Characteres omnino generis, sed nulli alii fungo hydneo affinis, potissimum vero *Cyphellæ* et remotius *Trogiæ*, ut facile peculiaris generis typus. Pilei $2^1/_2$ cm. vel ultra longi, membrana elastica, sed extensa iterum contrahitur. *Hydnum crispum* Schaeff. t. 147, f. 1 hujus quoque generis videtur, sed ambiguum, quare omittitur. Inzeng. Sic. t. 6, f. 1 omnino diversus fungus.

4. **Irpex hexagonoides** Kalch. Grev. IX, p. 1. — Totus albus; pileus 6876

suberoso-coriaceus, postice porrectus (pendulus?) 2,5 cm. circiter latus, inconspicue zonatus, molliter villosus, dentibus reticulo favaceo, eximie regulari impositis, foliaceis acutiusculis.

Hab. Richmond River Australiæ (De Müller). — Hymenium primo favaceum, ut in *Hexagonia*, demum in dentes foliaceos, unilaterales elevatur.

** Sessiles v. effuso-reflexi, marginati.

5. **Irpex umbrinus** Weinm. Ross. p. 372, Fr. Hym. Eur. p. 620. — 6877
Pileo subeffuso-reflexo, membranaceo, repando, subtomentoso, azono, fusco-umbrino; dentibus lamelloso-seriatis, griseo-cinereis, apice incisis.

Hab. ad trabes in Rossia minore (Bongard). — Valde insignis videtur, dorso albatus, undique fiber, 10-15 cm. longus, margine crenulatus, intus fibrosus, fuscus.

6. **Irpex fusco-violaceus** (Schrad.) Fr. El. p. 144 cum syn., Hym. Eur. 6878
p. 620. Weinm. Ross. p. 373, Klotzsch Bor. t. 536, *Ag. decipiens* Willd. in Bot. Mag. IV, t. 2, f. 5, *Hydnum* Schrad. Spic. p. 180, *Dædalea* Sommerf. Lapp. p. 271, *Sistotr. violaceum* Secr. 2, p. 510. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, sericeo, zonato, albo-canescente; dentibus lamelloso-seriatis, fusco-violaceis, apice incisis, sporis cylindraceis, curvatis, minutissimis, hyalinis.

Hab. ad truncos Pini in Europa pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, ad corticos Aiken Carol. infer. Amer. fœder., ad truncos dejectos Abietis nigræ in montibus Adirondack in statu New York (Peck), hinc copiose viget, illinc prorsus deest v. c. in pineto-montanis Smolandiæ occidentalis. — A *Polysticto abietino* certe differt, sec. Fries, quod nobis dubium. Specimina Adirondackensia minime sericea ut e descriptione, sed villosa vel tomentosa ut in *Polysticto hirsuto*. Pilei dilatato-reniformes 5 cm. longi, 3 cm. lati, numerosi, arcte imbricati.

7. **Irpex carneo-albus** Fr. Epicr. p. 521, Hym. Eur. p. 620. — Pileo 6879
effuso-reflexo, coriaceo-molli, pubescente, azono, lacteo; dentibus subulatis, basi seriatis, connexis, albo-carneis, apice acutis.

Hab. in silva adusta: omnes truncos Abietis hoc fungo tectos ad Femsjo Sueciæ Semel vidit Fries. — *I. fusco-violaceo* minor, mollior, dentium forma abunde distinctus.

8. **Irpex paleaceus** Fr. El. pag. 144 Hym. Eur. pag. 620; *Hydnum* 6880
Thore Chl. Landi p. 492, *Sistotremo luteo subulatum* Secr. 2. p. 502 ex ipso var. subterranea. — Pileo effuso reflexo, coriaceo

subtomentoso, albo; dentibus subfoliaceis, magnis, ochraceo-pallidis, apice dilatatis.

Hab. ad truncos Pini Galliæ occidentalis et cortices Alni Helvetiæ.

9. **Irpex lacteus** Fr. El. p. 145, Syst. Myc. I, p. 412, Hym. Eur. p. 621, Weinm. l. c. p. 374, Quél. p. 348. — Pileo effuso-reflexo, coriaceo, villoso, concentrice sulcato, albo; dentibus confertis, seriatis, acutis, subincisis, lacteis. 6881

Hab. ad Fagi truncos copiose in Betula alba (Weinmann), in Abiete in Europa etiam in America arctica (Klotzsch), ad truncos arborum pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, ad ramos et truncos emortuos arborum frondosarum Forestburg New York Amer. fœder., ad Quercus in Carol. inf. — Sporæ 4-6 ≍ 2. Hymenium varium, interdum gyroso-dentatum, in resupinatis omnino subulatum.

10. **Irpex hirsutus** Kalchbr. Sziber. Gomb. p. 17, t. II, f. 1. — *Irpici lacteo* Fr. proximus et ab hoc modo pileo hirsuto strigoso et dentibus majoribus, subfoliaceis, lutescentibus nec lacteis, irregulariter seriatis distinctus. 6882

Hab. in arboribus frondosis in Hungaria et in trunco vivo Betulæ verrucosæ, Minussinsk Sibiriæ.

11. **Irpex sinuosus** Fr. El. l. c., Hym. Eur. p. 621, Weinm. p. 375, Quél. l. c. — Pileo effuso, breviter reflexo, tenui, molli, azono, levi, albo, dentibus subulatis, concoloribus, basi sinuosa connexis. 6883

Hab. ad ramos dejectos Quercus, Betulæ et Alni in Europa pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, ad ligna emortua Peradenyæ Ceylon (Thwaites), ad ramos humi jacentes Wynantskill, Renselaer caunty New York Amer. fœder. (Peck), in Connecticut (C. Wright), in Andibus Amer. merid. — *I. lacteo* similis, sed latior, tenuior, mollior, minus persistens, hieme putrescens, quum prior in ver immutatus. Pilei in series longissimas, 30 cm. usque, sed angustas, 2-4 mm. crassas confluunt.

12. **Irpex Pavichii** Kalchbr. Ic. Hung. t. XXXVII, f. 2, et in Fr. Hym. Eur. p. 621. — Pileo coriaceo, basi angustata sessili, villoso-tomentoso, albido; zonis concoloribus; ambitu lobulato; dentibus exterioribus reticulato-connexis, truncatis, incisis, interioribus laceris, pallidis. 6884

Hab. in truncis Croatiæ (Pavich). — Pileo haud effuso reflexo a præcedentibus differt et pororum scamno reticulato ad sequentes accedit. Cl. Hazsl. in Comm. Ic. Kalchbr. contendit esse meram formam monstrosam *Polysticti* v. *Lenzitis* cujusdam.

13. **Irpex canescens** Fr. Epicr. p. 522, Hym. Eur. p. 621. — Pileo 6885
effuso-reflexo, coriaceo, subazono, villoso, canescente; dentibus planis, transversim positis, incisis, pallidioribus.

Hab. ad truncos in Europa australi (Acharius). — *Dædalea unicolore* triplo minor, pro ratione crassior, concentrice sulcatus, sed unicolor; dentibus transversim positis insignis.

14. **Irpex durescens** Cooke Grev. IX, p. 98. — Pallido-fulvus; pi- 6886
leo coriaceo-lignoso, tenui, undulato, striato, concentrice subzonato, glabro, durescente; margine acuto, flexuoso; aculeis rigidis, crassiusculis, brevibus, obtusis, regularibus, 1½-2 mm. long.

Hab. in lignis in Africa occid. — Pileus 8 cm. lat., 6 cm. long. Hymenium pileo paulo obscurius. Habitus fere *Polypori* et affinis quoque *Hydno glabrescenti.*

15. **Irpex brevis** Berk. Fl. New Zeal. p. 181. — Subimbricatus, bre- 6887
vis, dimidiatus; mycelio expanso; pileo albo hic illic rufescente, innato-fibrilloso; dentibus elongatis, compressis, dentatis.

Hab. in cortice putrescente, Bay of Islands Novæ Zelandiæ (Hooker).

16. **Irpex zonatus** Berk. Hook. Lond. Journ. 1845, p. 168, n. 384, Dec. 6888
n. 449. — Ligneo-pallens; pileis imbricatis subflabelliformibus, coriaceo-rigidis, zonatis, subtiliter tomentosis, glabrescentibus; margine lobatis, dentibus basi compressis.

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Forma minor inventa in Nepal orientali atque Sikkim Indiæ (Hooker). — Pileus 10 cm. et amplius latus, 5 cm. longus; dentes 4 mm. long. Affinis. *I. canescenti;* habitus *I. incrustantis.*

17. **Irpex Bresadolæ** Schulz. in Hedw. 1885, p. 146. — Pileo dimidiato, 6889
nec ex effuso reflexo, sessili, cum altero connato, 1,3-3 cm. lato, fuscescente-albido, basi nigrello-griseo, subzonato, subtomentoso; dentibus foliiformibus, radiatim ordinatis, interruptis, Lenziti similibus, interdum etiam subuliformibus aut varie formatis, postice usque 4 mm. longis, versus marginem diminutis, dilute luteolo-fuscescentibus; carne coriacea, concolori, fere æquali 1,5-2 mm. crassa, basi parum effusa, sine odore distincto; sporis albis, cylindraceis, 5-7 = 3.

Hab. imbricatim ad Amygdalum communem emortuam in Slavonia.

18. **Irpex mollis** B. et C. Kew Gard. Misc. I, p. 236. — Pileo di- 6890
midiato, plano, coriaceo, sordide albo, tomentoso; aculeis longis, compressis, apice subulatis vel dilatatis.

Hab. ad caudices quercinos Newfield New Jersey Amer. foeder. et in Carol. infer. — In nonnullis specimnibus pileus postice decurrens vel resupinatus.

19. **Irpex maximus** Mont. Cent. I, n. 51, *Polyporus labyrinthicus* Mont. Cuba p. 406. — Pileo coriaceo, tenui, reniformi, plano-convexo, initio tomento pallido secedente tecto, tandem denudato, marginem versus acutum repandum concentrice sulcato; dentibus confertis, acutis, pubescentibus, ochroleucis, basi reticulato-connexis. 6891

Hab. ad truncos. Cuba (Ramon de la Sagra, C. Wright), San Domingo ad ligna emortua nec non Queensland Clarence River Australiae. — Eximia hujus generis nec *Polypori* species.

20. **Irpex coriaceus** B. et Rav. North. Amer. Fung. p. 101. — Pileo dimidiato, postice decurrente, imbricato, tabacino, concentrice sulcato, tomentoso; dentibus ferrugineis, compressis. 6892

Hab. ad ligna emortua Cubae Amer. centr. (C. Wright), Bagota Colombiae foeder. Amer. merid. — Pileus coriaceus, 4-5 cm. latus; dentes breves, inæquales virdulo-pruinosi. Videtur idem ac *Hydnum trachydon* Lév. Ann. Sc. Nat. 1846, v. 5, p. 302.

21. **Irpex pityreus** B. et C. — Parvus, brunneus; pileo conchiformi subvelutino, sericeo, ezonato; hymenio concolore; dentibus compressis. 6893

Hab. in insula Rhodensi Amer. fœder. (Bennett). — Pileus vix 12 mm. diam. brunneus. Affinis *I. tabacino* et *I. coriaceo*.

22. **Irpex consors** Berk. Cali. n. 267. — Imbricato-reflexus; pileis pulverulento-tomentosis, mox glabrescentibus, leniter zonatis; dentibus compressis, umbrinis, apice candidis. 6894

Hab. ad truncos in Japonia. — Plura cm. latus.

23. **Irpex flavus** Kl. Linn. VIII, p. 488, Fr. Epicr. pag. 522, Berk. Exot. Fungi p. 395, *Polyporus flavus* Jungh. Java p. 46. — Pileo effuso, spongioso-molli, luteo; margine breviter reflexo, tomentoso; dentibus compressis, seriatis, concoloribus, basi reticulata convexis. 6895

Hab. ad Bambusas, truncos etc. in insula Java, Peradenya et in regione meridionali insulæ Ceylon (Thwaites), Herbert's Creek in Queensland Australiae (E. M. Bowman), Rockingam Bay (Dallachy), Adelaide (Dr. Schomburgk) et in Amer. bor. — Forma **natalensis** Kalchbr. membranacea, tota effusa, crustaceo-adnata, poris dentium amplis, superficialibus, sinuosis. In terra Natal.

24. **Irpex grossus** Kalch. Grev. X, p. 57. — Pileo suberoso-coriaceo, effuso-reflexo, subazono, adpresse villoso, albido; dentibus e scamno 6896

poroso emergentibus, ad marginem transversim positis, seriatim confluentibus, truncatis, incisis, mediis inordinatis, dentatis, ligneo-fuscescentibus; substantia ligneo-pallente.

Hab. ad Somerset East Boschberg (Mac-Owan). — Placentas orbiculares sistit, 2-3 cm. latas, supra margine angusto limitatas. *Ir. paleaceo*, Fr., proximus, sed habitu peculiari, rudi distinctus.

25. **Irpex crassus** B. et C. North Am. Fungi p. 24. — Tenuis, suberosus, postice adnatus atque decurrens, subimbricatus; pileo minute pubescenti, intus zonato, dentibus lamellaribus, apice fimbriatulis. 6897

Hab. in Amer. foeder. Carol. super. (Sartwell), Massachussett, Pensilvania (Michener). — 5 cm. crassus; dentes 8-12 mm. long.

26. **Irpex griseo-fuscus** Mont. Guy. n. 398, Syll. Crypt. n. 368. — Pileo reflexo coriaceo-membranaceo, semiorbiculari zonato, villo denso griseo canescente radioso primitus obtecto, dentibus postice basi conico-subulatis, antice lamelloso-seriatis, fuscis, albo-pruinosis basi reticulato-connexis. 6898

Hab. ad truncos arborum in Guyana Amer. merid. (Leprieur).

27. **Irpex incrustans** Mont. et B. in Dec. n. 16 et Syll. Crypt. n. 567. — Pileo effuso-reflexo; margine in lobos semiorbiculares diviso, subcoriaceo tomentoso albo-ochraceo; subiculo tomentoso; dentibus lamelloso-seriatis, incisis, acutis, ochraceis. 6899

Hab. ad ramos dejectos, Guyana anglica Amer. merid. (Schomburgk.)

28. **Irpex farinaceus** Fr. Linn. V, p. 523, Epicr. p. 522. — Pileis effusis, seriatim protractis, coriaceis, breve reflexis, concentrice sulcatis, umbrinis; dentibus compressis, seriatis, griseis, farinaceis. 6900

Hab. ad cortices Brasiliæ. — Valde a reliquis diversus.

29. **Irpex pallescens** Fr. Epicr. p. 522. — Pileo effuso, determinato, marginato, subreflexo dentibusque lamellosis, incisis, centralibus subulatis, ligneo-pallidis, albido, molliter tomentoso. 6901

Hab. in truncis Liriodendri, Erythrinæ, Persicæ in America boreali et pr. Estancia de Meliton Lascano nec non in paludosis pr. la Recoleta in America australi. — Colore insignis, fere *Daedaleæ quercinæ*.

30. **Irpex tabacinus** B. et C. North Am. Fung. n. 198, Fr. Nov. Symb. p. 106. — Breviter reflexus subzonatus, spadiceus, pubescens postice longe decurrens, læte tabacinus; hymenio concolore; dentibus compressis; obtusis inæqualiter seriatis. 6902

Hab. in Carol. infer. Amer. foeder. forma polyporoides (Ra-

VENEL), in Texas (C. WRIGHT), Canada et P. Natal. — Imbricatus, velutinus. Affinis *I. coriaceo* sed dentes atque pileus minus dimidiatus.

31. **Irpex hypogæus** Fuck. Symb. m. Nachtrg. II, p. 88. — Mycelio sterili longe disperso, candido; hymenophoro reflexo, late effuso, dense byssino, primo candido, demum pallide fusco-ochraceo, hymenio proprio deficiente, sed aculeis in bysso ipso ortis inordinate dispositis, laxis densisve, rectis, 2-6 mm. longis, forma valde varia, junioribus sæpe teretibus sed plerumque basi compressis, demum sublabyrinthiformibus, incisis dentatisque, acutis, concoloribus. 6903

Hab. in silvis pineis pr. Œstrich Rhenogoviæ raro. — Ad circiter 50 cm. terram intrans.

32. **Irpex atro-purpureus** Speg. F. Arg. Pug. IV, n. 32. — Late effusus crassiuscule membranaceus, 1-1,2 mm. crass., laxe adnatus, pulchre et intense atro-purpureus, primitus hymenio undulato hinc inde ob matricis inæqualitatem scrupuloso v. subbulloso, dense ac minute subcanaliculato-reticulato, canaliculis exilissimis pallescentibus, extus fulvo-ferrugineus, tomentosulus, dein hymenio hinc inde rimuloso, ob marginem frustulorum superpositum ac subreflexum fere bistratoso ubique densiuscule denticulato-hirto, extus glaberrimus purpureo- v. rubiginoso-ater; denticulis hymenii, 0,7-1,5 mm. long., densiusculis, erectis v. obliquis, apice acutis, pluridentato-laceratis, basi sæpe reticulatim junctis, concoloribus v. saturatioribus; sporis..... non visis. 6904

Hab. ad corticem trunci dejecti putrescentis Erythrinæ Cristæ-galli, in uliginosis nemorosis prope Palermo, in Argentina Amer. merid.

33. **Irpex glaberrimus** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 621, *Sistotrema* Pers. Myc. Eur. 2, p. 214. — Effuso-reflexus; pileo coriaceo, tenui, subzonato, glaberrimo, fusco-rufo; dentibus confertis, acutis, pallidis, basi favosa insidentibus. 6905

Hab. ad truncos Juglandis prope Viennam Galliæ. — Habitus *Polysticti versicoloris.*

34. **Irpex cubensis** B. et C. Fung. of Cub. n. 355. — Pileo reniformis cervino, glabro, lineato; margine rotundato cirroso; hymenio concolori; aculeis compressis. 6906

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. WRIGHT). — Circ. 1 cm. lat.

35. **Irpex formosus** Sacc. Misc. Mycol. II, n. 61. — Pileis definite lateralibus, subinde duobus confluentibus, eximie flabellatis, margine profunde inciso-lobatis, deorsum angustatis, pallide alutaceis, 6907

6-7 cm. longis, membranaceo-coriaceis, planis, longitudinaliter striolatis, vix discolori-zonatis, sericeo-nitentibus sed fere glabris; dentibus stipatis, angustis, acutis, incisis, basi anguste membranaceis leviter connexis, alutaceis.

Hab. ad truncos in Mexico (Galeotti). — *Irpici zonato* et *I. incrustanti* subaffinis, sed dentibus crebris, minutis differt.

36. **Irpex heterodon** Sacc. Myc. Ven. Spec. p. 59, tab. VII, f. 16-19. 6908
— Pileo dimidiato-sessili, e basi angustiore subflabellato, interdum lobato, tenui, subcoriaceo, radiatim leviter rivuloso, e tomentoso glabrescente, albo; dentibus pallide carneis, seriato-radiantibus, dimorphis, aliis subfoliaceis, apice truncato subdentatis, aliis ad basim pilei longioribus, subulatis; sporis rotundis, 4 μ. diam., 1-guttulatis, albis.

Hab. ad truncos annosos Quercuum silvæ Montello, Treviso Ital. bor. — Affinis videtur gallico *Irpici paleaceo* Fr., a quo præcipue differt ob dentes dimorphos, et exotico *I. pallescenti* Fr., a quo recedit pileo nec marginato, nec ligneo-pallido. Sec. cl. Bresadola in litteris nuc spectat *Sistotrema pachyodon*, quod tamen describitur carnosum.

37. **Irpex vellereus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 61. — Pileo 6909
dimidiato, lateraliter confluente, postice decurrente zonato, antice sordide candido spongioso; contextu sericeo; hymenio pallide vinoso-umbrino; margine striato, obtusiusculo, albicante; aculeis compressis confluentibus, apice candidis.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (Thwaites). — Ob confluentiam plura cm. latus.

38. **Irpex fomentarius** Mont. Syll. Crypt. n. 570. — Effusus; subiculo 6910
floccoso-byssino, molli, crasso, brunneo-fuliginoso; pileo tenui, separabili; dentibus longis plano-compressis apice attenuato acutis vel dentato-laceris basi connexis fuscis, ceterum albo-pruinosis.

Hab. in ligno denudato in Pyrenæis orientalibus Galliæ (Montagne). — Singularis nec anamorphosi locis suffocatis ortus. Colore tantum *I. tabacinum* B. et C. referens, at toto cælo diversus. Subiculum orbiculare, 5 cm. latum, 2-3 mm. crassum, byssino-contextum, fomitem apud Gallos *Amadou* vocatum referens; pileus tenuis, a subiculo separabilis, cum eo iisdem et colore et structura gaudens, paululo minor, vix 3 cm. diametro æquans; dentes plano-compressi aut omnino plani, basi fusca crassiori reticulato-connexi, 3 mm. longi, apice attenuato-acuti vel lamellati, lacero-dentati, albo-pruinosi.

**** Resupinati.

39. **Irpex Iohnstonii** Fr. Hym. Eur. p. 621, Berk. Outl. p. 262. — Resupinatus, coriaceo-membranaceus, separabilis, albus, ambitu nudo; dentibus compressis, inæqualibus, seriatim dispositis. 6911

Hab. ad ramos emortuos in Anglia. — *I. lacteo* ob dentes seriatos proximus.

40. **Irpex paradoxus** (Schrad.) Fr. Epicr. I, p. 522, Hym. Eur. p. 621, Quél. p. 280, *Hydnum* Schrad. Spic. t. 4, f. 1, *Sistotrema digitatum* Pers. Syn. p. 553, Alb. et Schw. p. 263, Secr. 2, p. 375, *Irp. Cerasi* Fr. El. I, p. 146, Weinm. p. 376. — Effuso-adnatus, primo orbicularis, mox confluens, albus, ambitu tomentoso, niveo; hymenio sinuoso-plicato, in dentes divergentes, digitato-incisos fimbriatosque porrecto. 6912

Hab. ad cortices Betulæ, truncos Cerasi, Pruni, Rhamni Frangulæ in Europa, ad Oreodaphnem in Sierra Nevada Amer. fœder. — Habitu et vegetationis modo *Radulo orbiculari* similis, sed configuratione hymenii, ceterum varii, diversus.

41. **Irpex candidus** Weinm. Ross. p. 376, Hym. Eur. p. 622, *Xylodon* Ehrenb. Sylv. Ber. p. 19, Ber. p. 30, *Hydnum* Schlecht. Ber. 2, p. 197, *Sistotrema* Pers. Myc. Eur. 2, p. 199. — Effusus, arcte adnatus, tenuis, candidus, ambitu byssino; dentibus seriatim positis, compressis, inæqualibus, subincisis, pallidis. 6913

Hab. ad ramos dejectos (Weinmann), ad ligna Pini (Ehrenberg). — Species nondum rite cognita.

42. **Irpex spathulatus** (Schrad.) Fr. El. p. 146 c. syn., Hym. Eur. p. 622, Ic. t. 194, f. 3, *Hydnum* Schrad. Spic. t. 4, f. 3 (dentibus confertis recedit). Alb. et Schw. p. 263. — Effusus, membranaceus, candidus, primo byssaceus, demum glabratus; dentibus spathulatis, æqualibus, integris; venis obsoletis, reticulato-connexis. 6914

Hab. ad cortices abiegnos, in Europa rarissime. — Distinctissimus, numquam porosus. — Var. **pomicola** Quel. in Hedw. 1885 p. 146: ex effuso reflexus, luteolo-albidus; ceterum ut in forma typica. Gregatim ad ramos emortuos Piri Mali in hortis in Slavonia.

43. **Irpex obliquus** (Schrad.) Fr. El. p. 147, Hym. Eur. p. 622, Weinm. p. 376, Berk. Outl. p. 264, *Hydnum* Schrad. Fr. Syst. Myc. I, p. 424, *Sistotr.* Alb. et Schw. p. 263, *Sistotr. alneum* Secr. 2, pag. 504, Bolt. t. 167, f. 1 (ex icone plene). — Effusus, crustoso-adnatus, albo-pallescens, ambitu byssino; dentibus e basi favosa porrectis, 6915

compressis, inæqualibus, incisis, obliquis; sporis minutissimis, perfecte globosis, uniguttulatis, hyalinis.

Hab. ad cortices Fagi, Alni, Betulæ, Sorbi, Robiniæ, Salicis etc. in Europa, ad truncos Liquidambaris in Carol. infer. et media Amer. fœder., Quercus et Alni North Greenbush, Center et Sandlake New York (Peck). — Sola vulgata species hujus gregis. Primo ample porosus, sed primitus dentatus, demum prorsus *hydneus*.

44. **Irpex deformis** Fr. El. p. 147, Hym. Eur. p. 622, Weinm. p. 377, *H. pseudo-boletus* De Cand. Fr. Syst. Myc. I, p. 424. — Effusus, crustaceus, tenuis, albus, ambitu pubescente, subbyssino; dentibus e basi minute porosa subulato-porrectis, tenuibus, subdigitato-incisis. 6916

Hab. ad ligna et ramos Quercus (Chaillet), in montibus Juranis, nec non in silvis Mont. Boschberg Africæ australis (Mac Owan). — Ad Polyporos accedit, sed perperam cum *Polysticto abietino* conjunctus.

45. **Irpex carneus** Fr. El. p. 148, Syst. Myc. I, p. 420, *Hyd. tremellosum* Wallr. Fl. Fl. 4, p. 613, *Radulum* Fuckel p. 23. — Effusus, cartilagineo-gelatinosus, membranaceus, adnatus, rubescens; dentibus obtusis subulatisque, integris, basi conjunctis. 6917

Hab. ad cortices arborum, raro in Europa. — A genere omnino deflectit ad *Radula* et *Phlebias*.

46. **Irpex cinnamomeus** Fr. Epicr. p. 521. — Effusus, adnatus, byssinus, subcinnamomeus, dentibus compressis inæqualibus, siccis incisis. 6918

Hab. ad truncos Amer. borealis. — Forma *Irp. obliqui*, dentes glabrati et firmi; ceterum sec. spec. vix differt *Ceratium ferrugineum* Wallr. Cr. p. 305, forma suffocato byssina.

47. **Irpex depauperatus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 61. — Totus resupinatus, ex albo pallide ochraceus; subiculo primum arachnoideo, dein glabrato; aculeis compressis, apice partitis. 6919

Hab. ad Pedrotagalla et in aliis regionibus centralibus ins. Ceylon (O. Beccari, Thwaites). — Affinis *I. candido* sed multo magis ambigens.

48. **Irpex discolor** B. et C. North Am. Fungi n. 202. — Totus resupinatus; subiculo tenui albo, cito poroso; dentibus fasciculatis, compressis, subulatis. 6920

Hab. ad truncos in America boreali. — Hymenium umbrinum.

49. **Irpex cartilagineus** Speg. Fung. Arg. Pug. III, n. 22. — Resupinatus; pileis late effusis, tenacellis, cartilagineis, matrici arcte adhærentibus, margine lobis liberis sed non v. vix apice reflexis 6921

donatis; parte superiore tubulorum fulvo-ferruginea, glabra v. vix minutissime puberula, sericeo-nitente, quandoque foveolato-alveolata; hymenio albo-cinereo, margine plus minusve late sterili et fuscescenti; aculeis longiusculis, 2-3 mm. long. 0,3-0,2 mm. crass., obliquis, subconicis, lateraliter compressis, apice rotundato-truncatis, eroso-denticulatis, laxis; sporis..... non visis.

Hab. in trunco Salicis Humboldtianæ vetusto in umbrosis pr. la Recoleta in Argentina Amer. merid.

50. **Irpex Schweinitzii** B. et C. North Amer. Fungi n. 200. — Resupinatus; subiculo membranaceo, separabili; margine sterili, brevi, byssoideo; dentibus carneo-griseis, compressis. 6922

Hab. in Alabama Amer. fœder. (Beaumont). — Latitudine vix 12 mm. excedens, suborbicularis; subiculum tenue; dentes subporiformes, partem tantum centralem obsidentes.

51. **Irpex coiliculosus** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 61. — Totus resupinatus, orbicularis, demum confluens, convexus, gilvus, margine tenui, subbyssoideo, pallido; aculeis compressis farinaceis. 6923

Hab. ad ligna emortua Ceylon (Thwaites). — Hymenium quandoque persistenter poriforme, udum primitus nigro-purpureum.

52. **Irpex fimoriæformis** B. et C. North Am. Fungi n. 201. — Totus resupinatus, immarginatus, dentibus e basi triangulari subulatis seriatis. 6924

Hab. in Pensilvania Amer. fœder. (Michener). — Effusus, pallidus. Species distinctissima.

53. **Irpex Archeri** Berk. Fl. Tasm. p. 257, tab. CLXXXIII, fig. 1. — Albus, resupinatus; margine tomentoso-arachnoideo; dentibus reticulato-connexis, brevibus, palmatis. 6925

Hab. in ligno putri in Tasmania (Archer). — Hæc species nec non *Radulum palmatum* Berk. ob dentes palmatos genus distinctum constituere possent, cui nomen *Cladodontia* proponitur a Rev. Berkeley.

54. **Irpex ambiguus** Peck 40 Rep. p. 55. — Resupinatus, adnatus; subiculo tenuissimo, flocculoso-pruinoso, albo, ætate provecta expallente: aculeis obliquis, sæpe basi conjunctis, minutis, valde variabilibus, subulatis et integris vel compressis, acutis, truncatis, ramosis, incisis vel subserratis, prima ætate albis, dein pallescentibus. 6926

Hab. in lignis corticibusque fagineis putrescentibus M. Adirondack Americæ borealis. — Cæspites parvos irregulares et interruptos efformat. *Hydno pallido* similis.

55. **Irpex viticola** C. et Peck 34 Rep. p. 43. — Resupinatus, suborbicularis vel in plaguias elongatas confluens, margine plerumque definito et leniter reflexo, subcinereus; dentibus compressis, subincisis, acutis vel obtusis, albidis vel pallidis. 6927

Hab. in sarmentis emortuis Vitis North Greenbush Amer. bor.

RADULUM Fr. Elench. p. 148, Hym. Eur. p. 623 (Etym. *radula* ob hymenium asperum). — Hymenium amphigenum, tuberculosum. Tubercula rudia, difformia, vulgo elongata, obtusa, ceracea (exceptis paucis), inordinata, discreta. Basidia tetraspora, etiam in hymenio levigato præsentia. Epixyla, resupinato-effusa, sæpe per corticem erumpentia.

* Denudata, maxime varia.

1. **Radulum pendulum** Fr. El. p. 149, Hym. Eur. p. 623, Ic. t. 195, f. 1. — Longitudinaliter effusum, lacteo-pallens; margine superne breviter reflexo, coriaceo-molli; hymenio infero, tuberculis elongatis, vagis, pendulis. 6928

Hab. in Alni et Betulæ e rimis corticis erumpens, hieme raro et ad ligna pinea in Europa. — Pilei $2^1/_2$ cm. et ultra lati sed pars reflexa vix 4-6 mm. lata. Tubercula fere sequentis, sed definite terram spectantia.

2. **Radulum orbiculare** Fr. Elench. p. 149-151, ubi syn. et plena historia, Hym. Eur. pag. 623, Grevill. t. 278, *Hydnum Radula* Syst. Myc. I, p. 423, *Sistotrema* n. 8, 10, 11, Pers. Myc. Eur. 2, p. 195, Secr. n. 34 non obstat. — A. *sitaneum* orbiculare, confluens, ex albo lutescens, ambitu byssino; tuberculis elongatis, subteretibus, sparsis v. fasciculatis. B. *hornotinum* vernale, ceraceo-carnosum, glabrum, carneum; tuberculis mollioribus, brevioribus, quasi detritis; sporis minutissimis, ovato-cylindricis, subcurvatis, hyalinis (sec. Karst., an?). 6929

Hab. ad cortices Betulæ, Salicis, Populi, Carpini, Alni, Pruni, Tiliæ ubique in Europa, ad ligna corrupta Slingerlands et Mechanicsville New York Amer. fœder. (Peck), ad Nyssam et Cerasum in Pensilvania (Michener) et in Africa austr. — 5-8 cm. latum, membranaceum vel 5 mm. crassum. Mire versiforme, sed distinctissimum, cum *Irpice paradoxo* tantum comparandum. Tubercula variant flexuosa, vernalia detrita videntur, *R. læti* simillima. — Var. **luteolum** Quél. 14 Suppl. p. 7: effusum, tomentosum, araneoso-lanosum, margine niveum; hymenio glabro, dentibus acutis,

2–3 mm. longis, raro applanatis, pruinosis, conquilleis, apice albis; sporis allantoideis, 12 μ. longis, hyalinis. In ligno putri Coniferarum Jura.

3. **Radulum quercinum** Fr. Epicr. p. 525, Hym. Eur. pag. 623. Pat. 6930
t. 358, Gill. C. F. c. ic. Berk. Outl. p. 263. *Hydnum* Fr. Syst. Myc. I, p. 423, Weinm. Ross. p. 369, *H. obtusum* Schrad. Spic. p. 178, Rayi Sya. t. 1, f. 4, p. 11, n. 7 cum descr. optima. — E subrotundo late confluens, innatum, crustaceum, glabrescens, ex albo pallidum; tuberculis teretibus, validis, obtusis, sparsis fasciculatisve, difformibus, apice floccoso-villosis; sporis globosis vel irregulariter globosis, hyalinis, 4–6 μ. diam.

Hab. ad ligna Quercus in Europa. — Subiculum arcte adnatum, 5–8 cm. longum; aculei obliqui, subcompressi. Rude, versiforme, cum *Hydnis* n. 125, 132 sæpe confusum. Pers. Myc. Eur. 2, p. 192 additis syn. dubium. — Var. **Robiniæ** Sacc. Mich. I, p. 3: dentibus quandoque acutatis, omnibus vero apice sub lente setulosis. In cortice putrescente Robiniæ Treviso Ital. bor.

4. **Radulum molare** Fr. El. p. 151, Hym. Eur. p. 623, Quel. p. 349, 6931
Sistotr. Pers. Myc. Eur. 2, t. 22, f. 1, *H. Radula* Secr. n. 27 e descr. — Late effusum, crustaceum, glabrum, ligneo pallens, sublutescens; tuberculis difformibus, curtis, subconicis, glabris, sparsis vel conglomerato-confluentibus.

Hab. ad truncos Quercus in Europa, ad cortices arborum variarum, ad Alnum, Ulmum americanam, Caryam, Quercum in Pensilvania (Michener, Ravenel). — Crassius, coraceum, sed siccum induratum, rimosum. Tubercula obliqua et subiculo sæpe latere adnata, maxime varia. *Sistotr.* n. 3, 4, 7 et 9 Pers. Myc. Eur. ad quercina ligna a Chailletio detecta, auctor ipse discernere se non valere testatur.

5. **Radulum tomentosum** Fr. Epicr. p. 525, Hym. Eur. p. 624, Mon- 6932
tagn. in Ann. Sc. Nat. 1836, p. 37, Quel. l. c. *Sistotr. cellare* b. Alb. et Schw. p. 264. — Effusum, innatum, crassiusculum, albopallescens, ambitu tumente, erecto, tomentoso; tuberculis brevibus, congestis, angulatis, obtusis, glabris, confluentibus.

Hab. in Europa in locis humidis ad cortices Salicum inter rimas vulgo serpens, sed etiam ad asseres pineos in Ardennis, ad truncos Sorbi aucuparia in Britannia. — Siccum ligneo-pallens et tomentum interdum ferruginascens.

6. **Radulum Schulzeri** Quel. in Hedw. 1885, p. 146. — Pluribus indivi- 6933
duis confluentibus, expansiones duo aut plura cm., dein longas for-

mantibus, cum margine facile mobili, coriaceo hymenio ceraceo, vix 0,5-0,7 mm. crasso, utrinque dilutissime rutilo-fusco, deinde supra saturato, limbo dilutiori, fere albido, subtus plano, superne sparsim, tandem approximatim, tuberculis ornato; tuberculis usque 2 mm. altis, stalactiformibus inæqualibus, obscurioribus, tactu badiis.

Hab. ad ramos dejectos in silva Crni gaj Slavoniæ. — Hymenium verum adest; sporæ Tremellinos in memoriam redigentes, cylindraceæ, curvulæ, utrinque rotundatæ, 12-16 = 4-5.

7. **Radulum concentricum** Cooke et Ellis Grev. 1885, p. 113. — Late effusum, crustaceum, glabrum, lutescens, tuberculis inæqualibus, elongatis, subteretibus, aliis conicis, aliis spathulatis aliisque confluentibus, plus minusve concentricis, plerumque ambitu abbreviatis, subvenosis. 6934

Hab. ad ramos Oregon Amer. bor. (Ellis).

8. **Radulum palmatum** Berk. Fung. Darw. p. 145, t. X, f. 1. — Carneo-rufum; subiculo effuso maculas irregulariter elliptieas demum lobatas efformante; processibus hymenii primo aculeiformibus, dein palmatis multifidis compressis. 6935

Hab. in trunco Citri Aurantii, Rio Janeiro. — 3-5 cm. latum; aculei 2-6 mm. long.

9. **Radulum corallinum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1441. — Effusum, candidum; subiculo nitenti, tenuissimo, pelliculoso; tuberculis fasciculatis, divisis, obtusis, coralloideis. 6936

Hab. ad ramos querneos in Scotia. — Ad 8 cm. effusum; fasciculi v. tubercula 6 mm. diam. vel ultra.

10. **Radulum deglubens** B. et Br. Ann. N. H. n. 1440. — Orbiculare, ferrugineum, subdiaphanum; tuberculis erectis, subcylindricis, irregularibus, sparsis, interstitiis levibus, ob sporas albas pulverulentis. 6937

Hab. in trunco Fraxini, Forres, New Pitsligo Britanniæ. — Circiter 12 mm. latum.

11. **Radulum epileucum** B. et Br. Ann. N. H. n. 1442. — Effusum, ochraceo-album, totum resupinatum; subiculo niveo, strato ceraceo obtecto; tuberculis sparsis, cylindraceis, subtiliter fimbriatis, deciduis. 6938

Hab. in ligno decorticato, Glamis Britanniæ. — Plura cm. lat.; tuberculis deciduis atque nudum subiculum farinaceum relinquentia annulatim depressione vallatum.

12. **Radulum Bennettii** B. et C. North Am. Fungi n. 205. — Totum resupinatum, pallidum, rimosum, tuberculis brevibus exasperatum. 6939

Hab. ad ligna decorticata alba in ins. Rhodensi Amer. fœder. (J. L. Bennett). — Margine distincto carens, pallidum in areolas diffractum.

13. **Radulum mirabile** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 558. — Primum orbiculare tomentosum, demum confluens; hymenio perfecto hispidulo. 6940

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (Thwaites), Borneo (Beccari). — 13 cm. longum, 5 cm. latum. Forma borneensis ad folia quædam, ob immaturitatem dubia.

14. **Radulum pallidum** B. et C. North Am. Fungi n. 203. — Totum resupinatum, læte ochraceum; margine superiore tomentoso; dentibus brevibus, cylindricis, sparsis. 6941

Hab. ad cortices Caryæ in Carol. inf. Amer. fœder. — Maculæ oblongæ, quarum margo superior tomentosus subreflexus, inferior candidus, dentes sæpe inferne adnati.

15. **Radulum Magnoliæ** B. et C. Hook. Kew Misc. I, p. 236. — Totum resupinatum, hic leve ceraceum, carneo-ochraceum, illic crassum e dentibus cylindricis obtusis connatis stalactitiis. 6942

Hab. ad cortices glabros Magnoliæ glaucæ in Carol. infer. Amer. fœder.

16. **Radulum rhabarbarinum** B. et C. N. Pac. expl. n. 102. — Resupinatum, effusum, irregulare, ferrugineum; tuberculis fasciculatis subcylindricis tenuibus, apicibus obtusis emarginatis. 6943

Hab. ad ligna corrupta, Nicaragua Amer. centr.

17. **Radulum spinulosum** F. et C. North Am. Fungi n. 204. — Effusum, isabellinum, margine elevato tomentoso, dentibus minutis sparsis spinulosum. 6944

Hab. in Alabama Amer. fœder. (Peters).

** Innata, decorticantia.

18. **Radulum fagineum** (Pers.) Fr. El. p. 152, Syst. Myc. I, p. 423, Hym. Eur. p. 624, Cooke p. 305, Quél. p. 281, *Sistotr.* Pers. Syn. p. 552 et Myc. Eur. aliorsum ferri non potest. — Innatum, decorticans, glabrum, album, pallescens; tuberculis elongatis, teretibus, variis, obtusis, integris; sporis oblongis, subcurvatis, utrinque obtusis, uni-bi-guttulatis, hyalinis, 12 = 6. 6945

Hab. in Fago, Betula in Europa. — Ramos decorticatos ambit, quasi stalactitium.

19. **Radulum lætum** Fr. El. l. c., Hym. Eur. pag. 624, Desmaz. exs. n. 667, *Thel. hydnoidea* Pers. Syst. Myc. I, p. 445 c. syn. — In- 6946

natum, decorticans, carneo-aurantiacum; tuberculis difformibus, obtusis, glabris, elongatis papillosisve.

Hab. ad ramos præcipue Carpini in Europa et New England Amer. bor. (Sprague). — Ad longitudinem 10 cm. et ultra extensum. Colore tantum a priore differt.

20. **Radulum botrytes** Fr. El. l. c., Hym. Eur. p. 624. — Innatum, decorticans, tenue, glabrum, spadiceo-pallens; tuberculis conglomeratis, pedicellatis, flavis. 6947

Hab. ad ramos Quercus in Europa. — Forte forma *Corticii comedentis.*

21. **Radulum glossoides** Fr. El. l. c., Hym. Eur. p. 624, *Sistotr.* Pers. Myc. Eur. 2, p. 193. — Innatum, decorticans, tenue, glabrum, ligneo-pallens; tuberculis distantibus, ligulatis, rigidis, obscurioribus. 6948

Hab. ad Quercus (?) Galliæ. — Dentes omnino æquales, exceptis nonnullis minoribus, compressi et obtusi, glabri, sparsi, 2 mm. plus minus inter se remoti.

22. **Radulum aterrimum** Fr. El. l. c., Hym. Eur. p. 624, Ic. t. 195, f. 2, Scl. Su. exs. n. 39, Fuckel exs. n. 937 (e Symb. n. 1334). — Innatum, decorticans, strigosum, atrum; tuberculis elongatis, distantibus, magnis, difformibus, subcompressis, nigris. 6949

Hab. in Europa, ad Betulas hieme, tam ramulos delapsos, quam integros truncos, hinc ubique horrentes, obducens, etiam in America arctica (Drummond). — Hymenium non contiguum. — Habeo schedulam impressam, ita inscriptam: *Radulum Cyatheæ* on tree fern stems (tab. 130, fig. 5-8), sed nunc libri et loci memoria fugit.

PHLEBIA Fr. Syst. Myc. I, p. 426, Hym. Eur. p. 625 (Etym. *phlebs* vena). — Hymenium amphigenum, ceraceo-molle, glabrum, contiguum, jam primitus in cristas corrugatum; rugis confertis, interruptis, persistentibus, acie integerrimis, ubique basidiis 4-sporis tectum. Resupinato-effusæ, udæ subgelatinoso-ceraceæ, siccæ cartilagineæ. — Genus ad *Thelephoreas* ducit doct. Quélet.

1. **Phlebia merismoides** Fr. Syst. Myc. I, p. 427, Hym. Eur. p. 621, Grev. Scot. t. 280, Weinm. Ross. p 401, Huss. II, t. 44, Pat. Tab. 133, *Mer. fulvus* Lasch Linn. IV, p. 552. — Effusa, levis v. incrustando ramulosa, e carneo livida, subtus villosa alba, ambitu aurantio-strigosa; rugis simplicibus, rectis, confertis. 6950

Hab. ad caudices truncorum, vulgo muscos incrustans in Europa et pr. Indian Lake New York Amer. fœder. (Peck). — Probabili-

tes admodum affinis *Ph. radiatæ*. Rugæ numquam porosæ v. reticulatæ, 2-10 cm. diam. Sporæ minutissimæ 3 ≃ 1,5 (Pat.).

2. **Phlebia radiata** Fr. Syst. Myc. I, p. 427, Hym. Eur. p. 625, Weinm. l. c., Berk. Outl. p. 263, *Auricularia aurantiaca* Sowerb. t. 291, *Theleph. bolaris* Pers. Myc. Eur. I, p. 138, *Th. cinnabarina* Schwein. — Subrotunda, æqualis, utrinque glabra, carneo-rubra, ambitu radiato-dentato; plicis rectis, seriato-radiantibus; sporis elongatis, curvulis, hyalinis, 4-5 ≃ 1-1,5. 6951

Hab. ad cortices Betulæ, Alni etc. in Europa et Amer. fœder. nec non ad Queensland Australiæ. — Ceteris tenuior, lætior, $2^1/_2$-8 cm. lata. Vix omnes varr. Fr. in El. p. 154 h. l.

3. **Phlebia contorta** Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 625, Weinm. l. c., Berk. Outl. p. 264, *Ricnophora carnea* Pers. Myc. Eur. 2, t. 18, f. 5. — Effusa, firmula, e rufo fusca, utrinque glabra, ambitu indeterminato; plicis hinc inde conglomeratis ramulosisve, subflexuosis, irregulariter dispositis; sporis elongatis, curvulis, hyalinis, 3-5 ≃ 1-1,5. 6952

Hab. ad cortices Sorbi etc. — Utique a *P. radiata* Betulam incolente distincta, sed in variis truncis adsunt formæ minus evolutæ ægrius distinguendæ. Cfr. Fr. El. l. c.

4. **Phlebia vaga** Fr. Syst. Myc. I, p. 428, Hym. Eur. p. 625, Berk. l. c. Quél. l. c. — Effusa, adnata, ambitu byssino-fibrilloso, sordide lutescente; hymenio lutescenti-griseo, rugis serpentibus intricatis sensim coalito, perfectis papilla granulosa terminatis. 6953

Hab. ad ligna putrida Pini in Europa, ad ligna corrupta in Carol. infer. et media Amer. fœder. et in Connecticut (C. Wright). — 5 cm. et ultra lata. Hymenium in perfectis omnino generis, ceraceum, sed rugæ demum dense papilloso-granulosæ. Sterilis frequenter obviam venit, ad *Himantiam sulphuream* etc. rejecta, h. e. *Athelia sericea* Pers.

5. **Phlebia albida** Fr. Monogr. II, p. 280, Hym. Eur. p. 625. — Maculæformis, orbicularis, ceracea, adnata, alba, ambitu similari, limitato; rugis elevatis, simplicibus, sparsis. 6954

Hab. ad truncos prostratos in Europa.

6. **Phlebia centrifuga** Karst. Symb. VIII, p. 10. — Orbicularis, subadnata, subgelatinoso-ceracea, glabra, ambitu radiato-fimbriata, albida, rugis rectis v. subflexuosis, simplicibus intricatis; sporis oblongatis vel ovoideo-oblongis, rectis vel leniter curvulis, 5-7 ≃ 1,5-3. 6955

Hab. in trunco Abietis excelsæ prostrato prope Mustiala Fen-

niæ. — A *P. albida* affini substantia subgelatinosa marginequeradiato diversa.

7. **Phlebia lireilosa** Pers. Myc. Eur. III, p. 2, t. 18, f. 2–3 (*Daedaleo*, B. et Br. An. N. H. n. 1973. — Resupinata, umbrina-grisea, sinubus minutissimis, linearibus; poris intermixtis. 6956

Hab. ad truncos Populi (Persoon), Penzance Britanniæ (Berk.).

8. **Phlebia pileata** Peck 29 Rep. p. 45. — Pileis coriaceis, effuso-reflexis, plus minus imbricatis atque lateraliter confluentibus, concentrice sulcatis, zonatis, subtomentosis, purpureo-brunneis; hymenio pallidulo, margine vulgo rubro vel aurantiaco maculato, plicis confertis, radiatis, frequenter postice interruptis atque rudium papillarum adspectum offerentibus, siccitate tinctura sordide fulva suffusis; sporis ellipsoideis, incoloribus, 8 μ. long. 6957

Hab. ad ramos emortuos fagineos Greig New York Amer. feder.

9. **Phlebia rubiginosa** B. et Rav. in Rav. Fasc. III, 23 et North Am. Fungi n. 208. — Margine reflexo, rubiginoso, tomentoso; hymenio fusco; venis elevatis. 6958

Hab. ad asseres quercinos in Carol. Amer. feder. — Maculæ minutæ, oblongæ vel late effusæ. Stricte affinis *Ph. zonatæ*.

10. **Phlebia zonata** B. et C. North Am. Fungi n. 207. — Fusca secernibilis, subtus zonata, subtomentosa; venis decurrentibus radiantibus. 6959

Hab. in ramis quercinis in Carol. inf. Amer. feder. — Rigida, coriacea, quandoque etiam supra zonata, mycelium album.

11. **Phlebia hispidula** Berk. in Linn. Journ. XVI, p. 167. — E resupinato reflexa, rubiginosa, zonata, velutino-hispidula; hymenio brunneo-nigro, radiato-rugoso. 6960

Hab. ad Adelaide Australiæ (Dr. Schomburgk). — Similis *Ph. zonata* B. et C. exceptis radiantibus rugis.

12. **Phlebia orbicularis** B. et C. Hook. Journ. 1879, p. 237, et North Am. Fungi n. 206. — Primum orbicularis fusca, demum lateraliter confluens fusco-purpurea; margine elevato; venis e centrali puncto radiantibus. 6961

Hab. ad ramulos emortuos in Carol. inf. Amer. fœder.

13. **Phlebia anomala** B. et Rav. North Amer. Fungi n. 209. — Late resupinata; margine strato inferiore adnato pallido; hymenio e rufulo fusco; venis obscuris. 6962

Hab. ad ramos quercinos dejectos in Carol. Amer. fœder.

Ad *Corticium* accedens:

14. **Phlebia rugosissima** Lév. Champ. exot. p. 214. — Dideo [illegible] 6963

diato, undulato, tomentoso, fasciato, ferrugineo-fusco; hymenii fuliginosi rugis confertissimis subradiantibus.

Hab. ad truncos in insula Java. — Pileus 5-6 cm. diam.

15. **Phlebia reflexa** Berk. in Hook. Lond. Journ. of Bot. 1845, Dec. n. 345. — Resupinata, dimidiato-reflexa, rimosa; pileo spongioso-tomentoso, zonato; hymenio hic illic venoso-ruguloso. 6964

Hab. ad ligna Great Runjeet River, Tonglo 3000 m. alt. Indiæ or. (Hook), ad Bunip Creeck, Victoria in Australia (Müll.). — 3-4 cm. long., 5 cm. lat.; hymenium pure brunneum.

16. **Phlebia coriacea** Berk. Austral. Fung. n. 262. — Pileo spathulato, coriaceo, fusco; venis irregularibus. 6965

Hab. ad terram, Rockhampton Australiæ (Thozet). — Pileus 6 cm. longus, 2½ cm. latus, deorsum attenuatus.

17. **Phlebia tremelloides** B. et C. Exot. Fungi p. 278. *Auricularia tremelloides* Schwein. — Vinoso-ferruginea, flabelliformis, fissa et lobata, supra pallidior, subtiliter implexo-tomentosa; hymenio leviusculo. 6966

Hab. in lignis putridis Surinam Amer. australis. — 2,5-3 cm. lata, cum *Phlebia radiata* sat congruit, sed distincta, quia sublibera vel facile separabilis.

LOPHARIA K. et M. Ow. Fungi Mac-Owaniani in Grev. X, pag. 58 (Etym. *lophos* crista). — Hymenium cartilagineo-membranaceum, glabrum, contiguum, in rugas interruptas, cristato-incisas elevatum. — *Phlebiæ* maxime affinis; sed in hac rugæ acie integerrima gaudent.

1. **Lopharia lirellosa** K. et M. Ow. Grev. X, p. 58. — Effusa, plana, pallide rufescenti-carnea, subpruinosa, ambitu determinato, villoso-ciliatulo, albidiore; plicis interruptis, varie curvatis, subramosis, cristato-incisis. 6967

Hab. ad ligna Somerset East Africæ austr. (Mac-Owan). — Ligno arcte adnata, placas oblongas formans. Plicæ ad formam lirellarum *Graphidis* curvatæ.

GRANDINIA Fr. Epicr. p. 527, Hym. Eur. p. 625 (Etym. *grando* ob hymenium granulosum). — Hymenium amphigenum, contiguum, ceraceum, papilloso-verrucosum vel potius granulosum; granulis globosis hemisphæricisve, integris, obtusis apiceve excavatis, confertis, regularibus, glabris, persistentibus. Basidia 4-spora. Crustaceæ, effusæ, molles. *Thelephoris* ob papillas æquales, persisten-

tes male adscriptæ, granulis politis diversæ. Huc *Hydna granulosa* Secr.

1. **Grandinia corrugata** Fr. Hym. Eur. p. 625. — Crustacea, crassa, arcte adnata, inæqualis, rimoso-corrugata, ochraceo-alba; papillis minutis, confertis. 6968

Hab. ad ligna exsiccata Norvegiæ (Blytt). — Species insignis colore varians. *Hydnum granulosum* γ. Pers. Myc. Eur. 2, p. 184 optime convenit.

2. **Grandinia granulosa** Fr. Epicr. p. 527, Hym. Eur. p. 626, Berk. Outl. p. 264, *Thel. granulosa* Pers. Syn. pag. 576, Syst. Myc. I, p. 446, El. p. 217, Weinm. p. 397, *Hydnum granulosum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 184. — Ceracea, late effusa, adglutinata, alutacea, ambitu determinato, glabro; hymenio æquali, contiguo; granulis hemisphæricis, æqualibus, confertis: sporis sphæricis, minimis, obscure 1-guttulatis, hyalinis, 2-2½ μ. diam. (sec. Sacc. sed immat.). 6969

Hab. ad ligna vetusta in Europa, Ceylon (Thwaites) et ad ramos dejectos in Amer. fœder. et in Tasmania. — Sporæ sec. Britz. 10-12 = 3-4. Teste Frieso, plures complectitur formas, vivas describendas, inter quas fere nobilissima est γ *ochracea* Alb. et Schw. p. 279, ad ligna pinea putrida crescens.

3. **Grandinia mucida** Fr. El. p. 217, Hym. Eur. p. 626, Ic. t. 195, f. 3, Quél. p. 282. — Ceraceo-mucida, effusa, subinnata, gilva, ambitu determinato, subradiante; hymenio contiguo; granulis confertis, majoribus, inæqualibus, hemisphæricis, mollibus. 6970

Hab. ad ligna mucida Betulæ rarissime in Europa. — Uda subgelatinosa, siccitate corrugata.

4. **Grandinia ocellata** Fr. Epicr. p. 527, Hym. Eur. p. 626, Berk. et Br. n. 1027. — Ceracea, late effusa, adglutinata, livida, ambitu indeterminato sterili; hymenio inæquali, contiguo; granulis confertis, subconicis, obtusis, æqualibus, concoloribus. 6971

Hab. ad ligna putrida Fagi in Europa et supra truncos Arbuti Menziesii in Sierra Nevada Amer. fœder. (Harkness) et Chetam Island Australiæ. — Siccitate immutata, haud rimosa, per plagas sterilis. Granula apiculo subtilissimo albido terminata, quo delapso apice excavata, quasi ocellata.

5. **Grandinia Agardhii** Fr. Epicr. p. 528, Hym. Eur. p. 626, *Hydnum* Fr. Syst. Myc. I, p. 418, *H. granulatum* Secr. n. 41 excl. syn. — Subceracea, late effusa, adnata, albida, ambitu nudo; granulis minutis, rotundis, confertis, æqualibus, apice excavatis, rufescentibus. 6972

Hab. ad ligna pinea in Europa sæpe Chlorococcum incrustans

indeque intus virens. — In apice granulorum Secretan vidit guttam limpidam rufam, quare eximie cum *Dacrygobolo sudante* (Alb. et Schw. sub *Hydno*) Fr. analogia. Cfr. Syll. VII, p. 45.

6. **Grandinia papillosa** Fr. Epicr. p. 528, Hym. Eur. p. 626, Cooke p. 206, Quel. p. 282. *Thelephora* Fr. El. p. 212. — Membranacea, subrotunda, integra secedens, lactea, subtus glabra lutescens, ambitu furfuraceo; hymenio rimosissimo; granulis minutis, confertis, subsphæricis, æqualibus. 6973

Hab. ad cortices Pini in Europa hieme. Nobilis et rara. — Sporæ oblongæ 4-9 = 2-6, sec. Karst. qui ad *Odontiam* ducit. *Th. cretacea* Pers. Myc. Eur. 2. p. 150 sine dubio magis trivialis stirps.

Grandinia aspera Fr. Hym. Eur. p. 627. — Late effusa, tenuissima arcte adnata, glabra, albida, ambitu similari; granulis minimis, confertis, punctiformibus. 6974

Hab. ad ligna exsiccata prope Christianiam Norvegiae (Blytt). — Nudo oculo levis, maculeformis apparet, sed tactu papillis sub lente confertis aspera.

8. **Grandinia helvetica** Fr. Hym. Eur. p. 627, *Hydnum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 184, *H. obtusum* Schleich. exs. — Late et irregulariter effusa, tenuis, glabra, albiacea: granulis minutis, subrotundo-teretibus, glabris. 6975

Hab. ad ligna vetusta Helvetiæ. — Oculo non armato levis et velum farinacea apparet. Insignis mycelio himantioideo in truncorum fissuras intrante.

9. **Grandinia crustosa** (Pers.) Fr. Epicr. l. c., Hym. Eur. p. 627, Gill. C. F. c. icon., *Hydnum* Pers. Syn. p. 562, Fr. Syst. Myc. I, p. 419, Secr. p. 40, Nees Syst. f. 247. — Floccoso-farinacea, irregulariter effusa crustacea, adnata, alba; granulis subrotundis, confertis, obtusis, apice concoloribus. 6976

Hab. ad cortices Salicum, Pini, frequens etiam supra Polyporum versicolorem in Europa et in ins. Ceylon (O. Beccari). — Utrum var. lignorum, v. c. Pini (Alb. et Schw.), sæpe lutescens, granulis inæqualibus apice sæpe excavatis satis differat a praecedente, an potius status abortivus *Hydni farinacei* vel *stipati* haud dixerimus. Cfr. Weinm. p. 367.

10. **Grandinia exsudans** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 51. — Longitudinaliter effusa, indeterminata, contigua vel membranacea, adglutinata, albida vel livida, ambitu similari; granulis distantibus, conoideis, siccis lutescentibus vel subrufescentibus integris, apiculo conoideo elongato, heterogeneo, subgelatinoso aut guttula tan- 6977

pida terminatis, brevissimis, altit. 0,2-0,3 mm.; sporis cylindraceis vulgo curvulis, 4-6 ≃ 1-2.

Hab. ad lignum Abietis excelsæ in regione mustialensi Fenniæ.

11. **Grandinia deflectens** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 50. — Lutescenti-pallida, in isabellinum vel luridum vel sordidum plus minus vergens, late effusa, indeterminata, adglutinata, ceracea, siccitate indurescens et minute rimosa, ambitu primitus adpresso-flocculosa albidiorque; granulis distantibus papillæformibus, minimis, subæqualibus, glabris; sporis late ellipsoideis, 3 ≃ 2. 6978

Hab. supra corticem Populi tremulæ vetustum haud procul a Mustiala Fenniæ. — Receptaculum vulgo per plagas amplas sterile.

12. **Grandinia pileata** Saut. in Hedw. 1876, p. 34. — Pileo aurantiaco, 1-2,5 cm. lato, plano, margine reflexo; hymenio granuloso; stipite 1 cm. alto, albido, 6-7 mm. crasso, cavo, intus aurantiaco. 6979

Hab. ad terram silvaticam in fagetis pr. Salzburg.

13. **Grandinia australis** Berk. Fl. Tasm. p. 257. — Resupinata, effusa, immarginata, pallida, rimosa, intus nivea; hymenio granulato, granulis uni-bipapillatis. 6980

Hab. in ligno putri in Tasmania (Archer). *Kneiffia* quoque analoga.

14. **Grandinia coriaria** Peck 26 Rep. p. 71. — Effusa, membranaceo-tomentosa, a matrice separabilis, inferiori parte margineque fulvo-luteis, superiore atque granulis minutis confertis ceruleis vel sordide olivaceis; sporis globosis, asperis, 8 μ. diam. 6981

Hab. supra fragmenta vetusta corii in umbrosis, maculas $2^1/_2$-8 cm. diam. efformans, Greenbush New York Amer. fœder. — Distinctissima sed, ut videtur, rarissima species.

15. **Grandinia rudis** Peck 30 Rep. p. 47. — Effusa, tenuis, mollis, pulverulento-tomentosa, fulvo-brunnea; hymenio demum granuloso; sporis globosis, asperis, 8-10 μ. diam. 6982

Hab. ad ligna corrupta et ad terram in umbrosis opacissimis North Greenbush New York Amer. fœder. — Contextu sporarumque notis affinis *G. coriariæ* Peck sed differt colore atque habitu. Totus fungus uniformiter coloratus.

16. **Grandinia virescens** Peck 30 Rep. pag. 47. — Effusa, tenuis, a matrice separabilis, mollis, virescens, in senectute obscurior; granulis minutis, hemisphæricis, non confertis; sporis late ellipsoideis vel suborbicularibus, 5 μ. long. 6983

Hab. ad ligna corrupta, Oneida in statu New York Amer. fœder. (Warne). — Colore pulcherrimo notabilis.

17. **Grandinia tuberculata** B. et C. Hook. Kew. Misc. I, p. 237 et North Am. Fungi n. 211. — Crassiuscula, pallida; papillis magnis, ceraceis, obtusis. 6984

Hab. ad truncos Caryæ in Carol. inf. Amer. fœder.

18. **Grandinia tomentosa** B. et C. Cub. Fungi n. 357. — Pallida, effusa; margine arachnoideo cito obliterato; granulis minutissimis, tomentosis. 6985

Hab. ad cortices Cubæ (C. Wright).

19. **Grandinia rigida** Berkeley Fung. Glaz. p. 753. — Late effusa, rigida, ochroleuca; hymenio rimosulo; contextu subtus sericeo, niveo; mycelio arachnoideo. 6986

Hab. ad truncos pr. Rio-Janeiro in Brasilia (Glaziou).

20. **Grandinia polycocca** Mont. Fl. Chil., VII, p. 374, t. 7, f. 10, Syll. Crypt. n. 572, *Theleph. polycocca* Mont. Ann. 2, VIII, pag. 364. — Ceraçea, orbicularis, in ambitu soluta subreflexa, subtus ochracea; hymenio purpurascente; granulis confertis hemisphæricis. 6987

Hab. in ligno emortuo, Rancagua Chiles (Bertero).

21. **Grandinia papulosa** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 559. — Effusa, ochroleuca, margine angustissimo vel obsoleto; hymenio glabro papulis obtusis depressis, interstitiis levibus. 6988

Hab. ad ligna emortua in regione centr. ins. Ceylon (Thwaites). — Plura cm. lata.

22. **Grandinia luteo-fulva** Berkeley F. Glaz. p. 753. — Effusa rigida læte ochroleuca, parce rimosa, hic illic tuberculis minutis exasperata, contextu molli luteo-fulvo. 6989

Hab. ad truncos Rio-Janeiro Brasiliæ (Glaziou).

23. **Grandinia lateritia** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 561. — Effusa, lateritia, farinacea, granulis distinctis; margine, si adsit, pallidiore tomentoso. 6990

Hab. ad ligna emortua Ceylon (Thwaites). — Colore admodum assimilat cubensem *Kneiffiam fulvam* B. et C. sed hymenio longe diverso.

24. **Grandinia alutacea** B. et Rav. in Rav. fas. IV, p. 11 et North Am. Fung. n. 210. — Læte alutacea, late effusa, margine leniter elevato, papillis sparsis, granuliformibus. 6991

Hab. ad cortices in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel).

25. **Grandinia accumulata** B. et C. Fung. of Cub. n. 358. — Alba, 6992

crassiuscula, rimosa, granulis primum distinctis, demum numerosissimis accumulatis, margine angusto submembranaceo.

Hab. ad cortices Cubæ (C. Wright). — Occurrit in Venezuela species arcte cognata, granulis magis minutis atque margine angustiori albo farinaceo.

26. **Grandinia microthelia** Lév. Champ. exot. p. 205. — Carnosa late effusa, arcte adnata; ambitu indeterminato sterili; granulis confertissimis, minimis, acutis, sordide lilacinis. 6993

Hab. ad truncos in insula Java.

27. **Grandinia tabacina** C. et E. Grev. IX, p. 103. — Ceracea, late effusa, adglutinata, tabacina; ambitu subradiante; granulis confertissimis, inæqualibus, hemisphæricis, mollibus; sporis globosis. 6994

Hab. in truncis Juniperi virginiani New Jersey Amer. bor. — Color *Hymenochætes tabacinæ* habitus *Grandiniæ granulosæ*.

28. **Grandinia dubiosa** Speg. Fungi Guar. Pug. I. n. 66. — Effusa, tenuissima, mucedinea, vix perspicua (in sicco), sordide subgrisea v. subalutacea; verrucis sparsis v. hinc inde laxe gregariis, globosis, 150 μ. diam. candidis, tomentosulis, vertice sæpius areola glabrata instructis; pilis simplicibus, teretibus, subclavulatis, apice obtusis et asperulis 50–55 ≂ 3, primo hyalinis, dein pallide fulvescentibus. 6995

Hab. ad ramos dejectos decorticatosque putrescentes in silvis prope Guarapi Americæ australis. — Species sterilis valde dubiosa, an *Soleniæ* species inevoluta?

GRAMMOTHELE B. et C. Cub. Fungi p. 327 (Etym. *gramme* stria et *thele* papilla). — Hymenium poroso-reticulatum sulcatumve, ubique granulis seu papillis asperum. — Genus characteres *Hymenogrammes* et *Grandiniæ* jungens.

1. **Grammothele lineata** B. et C. Cub. Fung. n. 359. — Alba, effusa, resupinata; margine tenuissimo, farinaceo; sulcis longis, linearibus; granulis apice farinaceis. 6996

Hab. ad truncos emortuos adhuc stantes, Cubæ (C. Wright). — Latissime effusa.

2. **Grammothele grisea** B. et C. Cub. Fungi n. 361. — Effusa, grisea, immarginata; hymenio poroso. 6997

Hab. ad basim truncorum in silvis Cubæ (C. Wright).

3. **Grammothele Mappa** B. et C. Cub. Fungi. n. 362. — Effusa, pallida, resupinata; margine brevi, farinaceo, candido; hymenio rimoso; poris minutis. 6998

Hab. ad basim truncorum, Cubæ (C. Wright).

4. **Grammothele polygramma** B. et C. Cub. Fungi n. 360. — Alba, 6999
effusa, resupinata, immarginata; sulcis brevibus, linearibus, plus minus reticulatis.

Hab. ad truncos emortuos stantes, Cubæ (C. Wright) et Brasiliæ. — Admodum diversa a *Gr. lineata* sulcis minus distincte linearibus.

ODONTIA Pers. Obs. II, p. 16, em. Fr. Epicr. p. 529 et Hym. Eur. p. 627 (Etym. *odous* dens). — Hymenium e fibris in verrucas papillosas, raro aculeiformes, apice cristato-multifidas, penicillatas concrescentibus contextum. Resupinato-effusæ, aridæ nec ut *Grandiniæ* ceraceæ, magis ad *Hydna* revergentes. — Cll. Quélet., Patouillard, Karsten ducunt ad hoc genus plures *Hydni* species resupinatas, quas confer sub hoc genere.

1. **Odontia Barba-Jovis** (With.) Fr. Epicr. p. 528, Hym. Eur. p. 627, 7000
Berk. et Br. n. 1299, Pat. tab. 247, *Hydnum* With. Sowerb. t. 328, Fr. Syst. Myc. I, p. 421, *Hydn. Barba-Jobi* Bull. t. 481, f. 2, Secr. n. 35. — Byssino-membranacea, effusa, æqualis, ex albo lutescens; verrucis primo papillosis, dein conicis, apice aurantio-fimbriatis.

Hab. ad ramos dejectos Europæ. — Subiculum ad latitudinem 30 cm. et ultra expansum; aculei simplices 5 mm. fere longi. In sola hac specie verrucæ aculeos referunt. In herbario Sowerb. sub hoc nomine servatur *Radulum quercinum* sed icon genuinam speciem sistit, teste Berkeley.

2. **Odontia fimbriata** Pers. Obs. I, p. 88, Fr. Epicr. p. 529, Hym. 7001
Eur. p. 627, Ic. t. 196, f. 1, Berk. Outl. p. 264, *Hydnum* Fr. Syst. Myc. I, pag. 421, Secr. n. 43 (sec. spec. Chaillet), non DC. *Sistotrema* Pers. Syn. p. 553, Alb. et Schw. p. 263. — Effusa, membranacea, secedens, costis rhizomorpheis percursa, pallida, ambitu fibrilloso-fimbriato; verrucis minutis, granuliformibus, apice multifidis, rufescentibus; sporis cylindraceis, curvatis, hyalinis, 4 = 2.

Hab. ad truncos Fagi, Betulæ etc. frequens in Europa et Amer. fœder. — Elegans, typus generis.

3. **Odontia cristulata** Fr. Epicr. p. 529, Hym. Eur. p. 628, *Hydnum* 7002
Syst. Myc. I, p. 422. — Effusa, crustaceo-adnata, tenuis, ecostata, rubescens, ambitu byssino candido; verrucis granulosis, villosis, apice cristato-multifidis.

Hab. ad ligna mucida Betulæ in Europa. — Verrucæ tritæ evanescunt.

4. **Odontia alliacea** Weinm. Ross. p. 370, Fr. Hym. Eur. p. 628. — Late effusa, incrustans, membranacea, ex albo pallescens, superne villosa, inferne nigro-fibrillosa, ambitu subbyssino; verrucis curtis elongatisque, villosis, apice multifidis. 7003

Hab. ad terram Rossiæ. — Odor alliaceus. *Sistotrema plumosum* Pers. Myc. Eur. 2, p. 201 (ad terram Galliæ) omnino diversum, loco suffocato haud rite explicatum: Hydni species videtur.

5. **Odontia hirta** Fuck. Symb. p. 22, Fr. Hym. Eur. p. 628. — Late effusa, byssino-tomentosa, pallide ochracea, ambitu hirto; verrucis 1-2 mm. longis, dentiformibus, concoloribus, acuminatis, ubique breviter subpatenti-hirtis, apice longe fimbriatis, fimbriis hirtis. 7004

Hab. in cortice putrido Quercus in Europa.

6. **Odontia Pruni** Lasch in Rabenh. exs. n. 1514, Fr. Hym. Eur. p. 628. — Effusa, crustaceo-adnata, tenuis, alba, pallescens, ambitu byssino; verrucis minutis, rotundatis, apice penicillatis. 7005

Hab. ad ramos emortuos Pruni spinosæ in Europa. — Admodum tenuis; in siccis characteres dati non apparent. — Var. **oblonguia**: Cfr. Mich. II, p. 585; late effusa, sordide alba; subiculo tenuissimo pallido; tuberculis remotiusculis, oblongis, apice rotundatis, penicillatis, setulis flavido-hyalinis, septulatis; sporis (propriis?) oblongis, curvulis, 4 ≃ 1.5, hyalinis; basidiis non visis. In lignis putridis Galliæ (Gillet). — Forma **Vitis**: in ejusdem sarmentis, Possagno Ital. bor. (Art. Rossi). *Odontiæ jonquilleæ* Quél. et *O. subgelatinosæ* B. et Br. affinis quoque videtur.

7. **Odontia bugeliensis** Cesat. in Klotzsch Herb. myc. n. 1915, Fr. Hym. Eur. p. 628. — Effusa, adnata, dein rimosa, alba, ambitu byssino concolore, contiguo: verrucis minutis, granuliformibus, apice multifidis, pallidis. 7006

Hab. in ligno durissimo Castaneæ ad Bugellam Italiæ. — Sistit areolas albas, angulatas, confertas (ad typum *Stereï frustulosi* ed minores).

8. **Odontia fallax** (Fr.) Quél. Enchir. fung. p. 195 *Hydnum fallax* Fr. Syst. Myc. I. p. 422, Hym. Eur. p. 614, *H. quercinum* Weinm. p. 367, *H. farreum* Pers. Myc. Eur. 2. p. 181, Nees Syst. f. 230 *a*. — Subiculo vage effuso, tenui, villoso-furfuraceo, albo; aculeis confertis, difformibus, incisis, flavidis albidisve. 7007

Hab. ad ligna vetusta Quercus et præcipue ad Polyporos su-

berosos putrescentes in Europa. — Aculei inæquales, compressi, acuti, vix 1 mm. longi. Sporæ ellipsoideæ 10–12 μ. long.

9. **Odontia? farinacea** Ces. Myc. Born. p. 9. — Subiculo, fugaci granulos minutissimos cristatulos ferente, (e sicco) alutaceo. 7008

Hab. ad Sarawak Bornei (O. Beccari). — An *Hydni farinacei* speciminulum?

10. **Odontia terrestris** Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, p. 111. — Effusa, crustaceo-adnata, tenuissima, pallescens, ambitu primitus arachnoidea, dein similaris, verrucis granuliformibus obtusis, inæqualibus, rotundatis vel dentiformibus, glabris, exiguis; sporis sphæroideis, 3–4 μ. diam. 7009

Hab. supra terram argillaceam nudam prope Mustiala Fenniæ.

11. **Odontia ambigua** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 51. — Albida, sicca in flavescentem vergens, late effusa, indeterminata, demum membranacea, tenerrima, arcte adnata, subtus floccosa, ambitu flocculosa; verrucis distantibus, conoideis vel elongatis, granuliformibus, apice primitus flocculosis, demum nudis, exiguis, nudo oculo vix visibilibus, concoloribus aut siccitate lutescentibus; sporis sphæroideis vel subsphæroideis, uniguttulatis, 3–5 μ. diam. 7010

Hab. supra ligna vetusta Pini et Salicis prope Mustiala, nec non ad corticem Alni in regione Jakobstadensi Fenniæ.

12. **Odontia lactea** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 51. — Effusa, indeterminata, farinoso-crustosa, tenuissima, arcte adnata, lactea, ambitu similari; verrucis subfimbriatis, siccitate contractis vulgoque acutissimis, aculeiformibus, concoloribus minutissimis, sub lente tantum exacte visibilibus. 7011

Hab. supra corticem Juniperi communis ad Mustiala Fenniæ. — *Hydno* (Odontiæ?) *stipato* proxima et forsitan ejus varietas.

13. **Odontia hyalina** Quél. 13 Suppl. p. 6. — Crustacea, maculiformis, 2–3 cm. lata, tenuis, ceracea, pruinosa, hyalina vel grisella, margine byssoideo, albo; dentibus papilliformibus, e hyalino flavidis, liberis, apice 1–3 setulis tenuibus, divaricatis, albis, ornatis; sporis oblongo-ovoideis, 11–15 μ. longis, guttulatis, chlorinis. 7012

Hab. in ligno putri quercino Jura. — Affinis *O. subtili* et *O. jonquilleæ* et forte non diversa ab *O. Pruni*.

14. **Odontia velutina** Lambotte Fl. mycol. Belg. I, p. 439. — Effusa, membranacea, a matrice separabilis, parte inferiore lutescenti, minute nigro-venuloso-striata, parte superiore, lutescenti-brunnea dense papillata, papillis ternarie coalitis in setulas abeuntes, ex quo adspectum sericeum fungus præbet. 7013

Hab. supra fragmentum lithanthracis in fodina pr. Verviers in Belgio. — 4 cm. longa, 2 cm. lata; verrucæ setaceæ 1 mm. altæ.

15. **Odontia jonquillea** Quél. in Bull. Soc. bot. 1878, pag. 290, Pat. tab. 149. — Effusa, tenuis, tomentosa flavo-jonquillea, albo-marginata; hymenio e papillis minutis, fimbriato-ciliatis exasperato; ciliis papillarum hyalinis; sporis ellipsoideis, e flavido hyalinis, 7 μ. longis, granulosis. 7014

Hab. ad truncos siccos Quercus, Aceris in Gallia. — Sec. icon. Pat. l. c., sporæ perexiguæ vix 2 μ. longæ; an ejusdem speciei?

16. **Odontia lateritia** B. et C. in Rav. fasc. V, p. 24 et North Am. Fung. n. 214. — Effusa immarginata lateritia, matricem tingens. 7015

Hab. ad truncos quercinos dejectos in Alabama Amer. fœder. — Aculei breves, tomentosi. Eadem esse videtur ac *Phlebia hydnoidea* Schwein. *O. albo-miniata* B. et C. peculiaris est status *Polysticti sanguinei*.

17. **Odontia cinnamomea** Mont. Fl. Chil. VII, p. 373 et Syll. Crypt. n. 573. — Effusa, byssino-membranacea, tenuissima, cinnamomea, ob corticem inæquabilem subundulata; ambitu byssino vix conspicuo; papillis confertis, brevissimis, apice obtuso multifidis, villosulis, concoloribus. 7016

Hab. ad cortices in Chile (Cl. Gay).

18. **Odontia argentina** Speg. Fungi Arg. Pug. II, n. 22, p. 9. — Effusa, tenuissima, irregulariter orbicularis 1-2 cm. lat., confluendo versiformis, margine subindeterminato crenulato-fimbriato, matrici tenaciter adhærens, sulphurea ambitu quandoque dilutior v. alba; hymenio plano vel ob matricis inæqualitatem irregulari, conferte granuloso; granulis setis simplicibus, 50-60 ≍ 10, crasse tunicatis, subconicis, apice obtuso, verruculoso, hyalinis ornatis; sporis ellipticis, utrinque rotundatis, hyalinis, 6 ≍ 3. 7017

Hab. in ramis vel truncis Salicis Humboldtianæ dejectis subputrescentibus en la Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid.

19. **Odontia secernibilis** Berk. Fl. Tasm. II, p. 257. — Resupinata, membranacea, secernibilis, alba, aculeis brevissimis compressis subdivisis. 7018

Hab. in ligno putri in Tasmania (Hooker, Archer). — Habitus *Hydni ochracei* sed characteres *Odontiæ*.

20. **Odontia fusca** C. et E. Grevillea IX, p. 103. — Effusa, membranacea, costis rhizomorpheis percursa, pallida, ambitu fibrilloso-radiato; verrucis minutis, confertis, granulatis, apice multifidis, demum fuscescentibus, dein intense umbrinis, fatiscentibus, 7019

Hab. in ligns putridis New Jersey Amer. bor. — Teste Karst., non differt a *Phlebia vaga* Fr.

KNEIFFIA Fr. Epicr. p. 529, Hym. Eur. p. 628 (Etym. a cl. Kneiff badensi). — Hymenium amphigenum, contiguum, unitum, sed incompletum, similare, granulis verrucisque destitutum, setis rigidis, sparsis fasciculatisve strigoso-exasperatum. Basidia (sporophora) monospora; sporæ ellipticæ. — Fungus laxe carnosus, mollis, siccus flocculoso-collabescens. E rimis corticum in lucem tumescens, abiens in varias formas in statu perfectissimo hemisphæricas.

1. **Kneiffia setigera** Fr. Epicr. p. 529, Hym. Eur. p. 628, Berk. et Br. n. 1299 cum icone, *Thelepb. setigera* Fr. El. p. 208-211, Weinm. Ross. p. 395, Pers. M. E. t. V, f. 4. — Alba, mollis, setis rigidulis, æqualibus, albo-hyalinis; sporis minutissimis, $^3/_4$-1 μ. diam., globosis, hyalinis. 7020

Hab. ad truncos emortuos Betulæ et Alni, verno tempore in Europa, ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon (Thwaites), ad Quercus et Pinos in Carol. inf. Amer. fœder., Magnoliæ et Perseæ Gainesville Floridæ, in Texas (C. Wright), ad ligna denudata Waitaki Novæ Zelandiæ. — Fungus nullius formæ constantis, sed certissime est typicus, nullius alii status degener, et generis distinctissimi typus, substantia et colore albo cum *Corticio sero* tantum comparandus, sed fructificatione diversus. Setæ rigidæ, æquales, cum setulis Auricularinorum non comparandæ. Specimina maxima pomi magnitudine, sed vulgo tenuis, effusa, sæpe Sphæriaceas incrustans. E descriptione videtur *Thelephora aspera* Pers. Myc. Eur. I, p. 153 huc pertinere, sed icon t. 6, f. 5 a præsenti fungo admodum diversa.

2. **Kneiffia tessulata** B. et C. North Am. Fungi n. 212. — Pallida adnata, resupinata, rimosa; margine tenuissimo sterili; granulis irregularibus. 7021

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. ad ligna quercina corrupta.

3. **Kneiffia Mülleri** Berk. Journ. Linn. Soc. XIII, pag. 167. — Tota resupinata, tenuis, junior farinulenta, senior continua, hic illic rimosa granulis peritheciiformibus apice niveis. 7022

Hab. in Australia Adelaide (Dr. Schomburgk) et ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon. (Thwaites). — Species ob granula decidua foveolasque relinquentia mox dignoscenda.

4. **Kneiffia gelatinosa** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 327. — Ef- 7023

fusa, arctissime adhærens, venosa, gelatinosa, pallida, papillis minutis farinosa.

Hab. ad cortices in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites) et in Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Habitu *Phlebiam* imitans, sed ob papillas minutas apice in setulas abeuntes ad Kneiffiam adscribenda. Forsan genus distinctum. Specimina Ceylanica minus crassa quam cubensia.

5. **Kneiffia candidissima** B. et Rav. in Rav. fasc. V, p. 32, North Am. Fung. n. 213. — Candidissima, primum corticioidea, sero granulis frequentibus apiculatis sparsa. 7024

Hab. in Junipero virginiana Aiken in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel).

6. **Kneiffia subgelatinosa** B. et Br. Ann. N. H. n. 1440. — Tenuis, e luteo carnea; granulis minutis subgelatinosis, apice fimbriatis. 7025

Hab. ad caudices pineos dejectos Glamis Britanniæ socia Algæ cuidam cyanophyceæ, quæ contextum fungi penetrat.

7. **Kneiffia brasiliensis** Berkeley F. Glaz. p. 751, n. 8521. — Tota resupinata, effusa, ochroleuca; margine tenuissimo, farinoso, flavo; granulis congestis tomentosis, apice sub lente pallidis. 7026

Hab. ad truncos Rio-Janeiro in Brasilia (Glaziou).

8. **Kneiffia Wrightii** B. et C. Cub. Fung. n. 365. — Effusa, tenuis, citrino-fulva; margine angusto, pallidiore, citrino, farinaceo; granulis apice evidenter setulosis. 7027

Hab. ad ligna emortua Amer. centr. (C. Wright).

9. **Kneiffia insularis** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 562. — Tenuis, sparsa, irregularis, immarginata, lobata; hymenio centro subumbrino; granulis minutis. 7028

Hab. ad ligna emortua Peradeniya Ceylon (Thwaites) socia *K. Mülleri*.

10. **Kneiffia isabellina** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 566. — Tenuis, late effusa, margine tenuissimo pulverulento quandoque elevato; hymenio isabellino; granulis minutissimis. 7029

Hab. ad ligna emortua in regionibus centralibus et australibus ins. Ceylon (Thwaites).

11. **Kneiffia discolor** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 564. — Tenuis, submembranacea, lobata, margine angustissimo, lactea, granulis rufis. 7030

Hab. ad ramulos emortuos in regione centrali insulæ Ceylon (Thwaites). — Supra cortices effusa, margine quandoque libero.

12. **Kneiffia grisea** B. et C. Fung. of Ceyl. n. 366. — Longe effusa, immarginata, pallide cinerea, ligno arctissime adhærens. 7031

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. Wright). — Colore cum *Grammothele grisea* convenit atque hanc cum *Kneiffia* conjungit, granulis minute poriformibus.

13. **Kneiffia fulva** B. et C. Fung. of Ceyl. n. 364. — Ferrugineo-fulva, effusa, resupinata, margine hispido, granulis minutis, setulis tandem obliteratis. 7032

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. Wright). — Plura cm. lata, margine hispido notabilis.

14. **Kneiffia coriacea** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 568. — Crassa, rigida, secernibilis, hymenio pallide umbrino, granulis albis sparso, margine lato fusco. 7033

Hab. in ligno putri Central prov. insulæ Ceylon. — 10 cm. extensa, margine sterilis.

15. **Kneiffia chromo-plumbea** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 567. — Luteo-fulva; margine tenui, pulverulento, byssoideo, flavo; hymenio granulato; setulis albis. 7034

Hab. ad cortices Dolosbagey Ceylon (Thwaites). — Variat chromo-lutea v. fulva.

MUCRONELLA Fr. Hym. Eur. p. 629, *Mucronia* Fr. S. V. S. p. 329, nec *Mucronea* Benth. (Etym. *mucro*). — Receptaculum nullum. Aculei subulati, simplices, acuti, glabri, definite terram spectantes. Basidia seu sporophora (saltim in n. 2, 3 et 4) monospora. Fungi pusilli, lignatiles.

Ut *Soleniæ* inter Polyporeos sistunt tubulos sine receptaculo, sic *Mucronellæ* modo aculeos. Ab Hydnis tamen haud separandæ, nisi, saltem in speciebus primariis, sporophora essent monospora. Ex his ad Isarias relatæ, sed aculei glabri, terram spectantes distinguunt.

1. **Mucronella fascicularis** (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 629, *Hydnum* Alb. et Schwein. p. 269, t. 10, f. 9, Fr. Epicr. pag. 519. — Albida, subiculo nullo; aculeis fasciculatis, basi connatis, pendulis; sporis minutissimis, ovatis, hyalinis. 7035

Hab. ad truncos Pini putridos raro in Europa. — Sequentibus adeo affinis, ut genere non separentur. Aculei 4–12 basi connati, 6–9 mm. longi. Sporæ, teste Britz., 8 ≈ 4.

2. **Mucronella aggregata** Fr. Monogr. II, p. 280, Hym. Eur. p. 629, Ic. t. 195, f. 4. — Alba; aculeis liberis, sed in greges limitatas confertis, quam *M. calvæ* crassioribus et brevioribus. 7036

Hab. ad ligna vetusta in Ostrogothia (H. v. Post), et ad truncos corruptos arborum deciduarum Oneida New York Amer. fœ-

der. (Peck). — *H. acutum* Pers. Myc. Eur. 2. p. 179 huic accedit.

3. **Mucronella? viticola** Pass. et Beltr. Fung. Sicul. n. 2. — Subiculo nullo; aculeis solitariis amœne miniato-roseis, cylindrico-clavatis, ad apicem acutis, leviter albo-pruinatis; sporophoris monosporis. 7037

Hab. in sarmento arido Vitis viniferæ, Monostalla Siciliæ.

4. **Mucronella calva** (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 629, *Hydnum calvum* Alb. et Schw. p. 271, t. 10, f. 8, *Isaria calva* Fr. Syst. Myc. 3. p. 277. — Alba, dein pallescens; aculeis irregulariter sparsis, tenuibus, acuminatis. 7038

Hab. ad ligna pinea putrida haud raro in Europa et ad truncos Ulmi dejectos Griffins New York Amer. fæder. (Peck). — Aculei 2–5 mm. longi. A *M. aggregata* videtur bene distincta, quamvis differentiæ appareant leves: sporæ globosæ, 5 μ.

Fam. 3. **Thelephoreæ** Pers. M. E. I. p. 109.

Hymenium inferum vel amphigenum, coriaceum vel ceraceum, leve, raro costatum vel papillosum haud effiguratum. Basidia typice clavulata, 4-spora rarius globulosa 1-4-spora. Sporæ continuæ hyalinæ vel coloratæ.

Hymenium vulgo dicitur papillosum, sed hæ papillæ sæpius spuriæ et accidentales. In plerisque e *Sphæriaceis* incrustatis originem ducunt; in substrato levi semper levigatæ. Sic etiam papulæ illæ vagæ in *Stereo rubiginoso, hirsuto* etc. originem ducunt e substrato scruposo, cui primitus adpressæ. In paucis v. c. *Corticio concentrico* in optimo vigore adsunt *papillæ*, sed in siccis collabuntur. — Pervulgatus fuit error quamcumque mycetoideam formam expansam pro perfecto fungo sumere, unde tot genera e mycelliis ficta (*Himantia, Fibrillaria, Ozonium, Xylostroma* etc.) et variæ species *Thelephorearum*, ut plenius exposuit ill. Fr. in Elench. I.

Clavis analytica generum.

I. Eu-Thelephoreæ: pileo gonidiis viridibus carente.

Craterellus. Fungi carnosi vel membranacei, sæpe infundibuliformes, hymenio distincto, contiguo, costato vel demum rugoso.

Hypolyssus. Fungi coriacei, duri, urniformes, farcti, stipitati, hymenio levi.

Thelephora. Fungi coriacei, homogenei, versiformes, anodermei absque strato intermedio, hymenio levi vel subcostato.

Cladoderris. Fungi coriacei, hymenio lignoso, costis ramosis radiantibus percurso, demum verrucoso-exasperato.

Beccariella. Ut *Cladoderris*, sed costis flabellatis, ex aculeis verruciformibus minimis formatis.

Stereum. Fungi coriacei vel lignosi persistentes, lammares, hymenio levi, glabro, strato intermedio a pileo inodermeo distincto.

Hymenochæte. Ut *Stereum* sed hymenio satis coloratis levibus velutino.

Skepperia. Pileus subcoriaceus, verticalis, stipitatus, eximie convolutus, hinc mitræformis.

[*Auricularia.* Cfr. inter *Tremellineas*].

Corticium. Fungi resupinato-reflexi, hymenio subceraceo, mycelio imposito, absque strato intermedio, humido sæpius molli, sicco rimoso-partito, non pulverulento nec velutino.

Peniophora. Fungi coriacei vel subcarnosi, resupinati, hymenio cellulis seu processibus conicis, verruculosis, hyalinis, exsertis velutino.

Coniophora. Fungi membranacei, resupinati, hymenio carnoso, calvo, sed sporis minutis coloratis pulverulento.

Michenera. Fungi placentæformes, resupinati, hymenio ceraceo, sporis magnis citriformibus pedicellatis instructo.

Hypochnus. Fungi floccoso-collabentes vel mucedinei resupinati; basidia tetraspora hyphis laxis longis suffultà. (Cum *Zygodesmo* inter Hyphomycetes confluens).

Exobasidium. Fungi biogeni, entophyto-incrustantes, ceracei, sæpe deformantes; basidia recta, continua, 4-spora.

Helicobasidium. Fungi biogeni (et saprogeni ?) submembranacei superficiales; basidia apice eximie circinata, septata, et ex convexitate sterigmata 2-3 longa, recta gerentia.

Cyphella. Fungi submembranacei, cupulares, raro planiusculi, sæpe penduli, hymenio typice concavo vel discoideo.

[*Solenia.* Cfr. inter *Hydneas*].

Friesula. Fungi carnoso-coriacei, suborbiculares, applanati, lateraliter stipitati, hymenio infero levi.

II. Hymenolichenes Mattirolo: pileo gonidiis viridibus prædito.

Cora. Fungi coriaceo-membranacei, hymenio infero subceraceo, intus ad paginam super. gonidiis sarciniformibus (*Chroococci*) prædíti.

Rhipidonema. Fungi coriaceo-membranacei, hymenio infero subgelatinoso, intus gonidiis cateniformibus (*Scytonematis*) prædíti.

I. Eu-Thelephoreæ. Pileus gonidiis viridibus carens.

CRATERELLUS Fr. Epicr. p. 531, Hym. Eur. p. 630 (Etym. *crater* calyx, vas). — Hymenium ceraceo-membranaceum, distinctum, sed hymenophoro adnatum, definite inferum, contiguum, glabrum, leve vel rugosum. Sporæ albæ. Fungi terrestres, carnosi v. membranacei, pileo integro prædíti, stipitati, autumnales, *Chantarellis* affines.

Genus naturale, sed mira est variarum specierum cum *Cantharellis* analogia. Adest tamen tanta affinitas cum *Thelephoris*, ut e characteribus hoc loco inserendum. Hujus loci *Cantharelli* species Pers. Syn. et Syst. Myc. *Cantharelli*, *Craterelli* et *Gomphi* spec. Pers. Myc. Eur.

* Tubæformes, ad basim stipitis pervii.

1. **Craterellus lutescens** (Pers.) Fr. Epicr. p 532, Hym. Eur. p. 630, 7039
Berk. Outl. p. 265, *Canthar.* Fr. Syst. Myc. I, p. 320, Elench. p. 50, Weinm. Ross. p. 386, *Merul. lutescens* Pers. Syn. p. 489, Alb. et Schw. p 234 (optime), *Elvella tubæformis* Schaeff. t. 157, *Peziza undulata* Bolt. t. 105, f. 2, *Merulius xanthopus* Pers. Myc. Eur. 2, t. 13, f. 1. — Pileo submembranaceo, tubæformi, mox pervio, undulato, flocculoso, fusco; stipite cavo, glabro, luteo; hymenio remote costato, e levi venis implexis rugoso.

Hab. locis humidis in pineto-montanis Europæ, Carolinæ inferioris et in New England Amer. fœder. (Sprague) et ad fluvium Santee. — Cæspitosus, statura 5-8 cm. adæquans; pileus 2-11 cm. diam.; stipes 4-6 mm. crassus; sporæ 4-5 = 2-2,5; sec. Peck 10-12 = 6-7. Species nobilis, cum *Cantharello tubæformi* (lutescente) olim confusa. Hymenium luteum, in rubellum, aurantium et cæsium vergens. Odor fortis, spirituosus. — Var. **crocatus** Sacc. M. V. Spec.: stipite elatiori hymenioque amœne croceo. In silvaticis Feletto, Treviso, ad truncos pineos.

2. **Craterellus Comperi** Fr. Hym. Eur. p. 630, Lév. in Demid. Voy. 7040
p. 87, t. 4, f. 2. — Cæspitosus; pileo membranaceo, infundibuliformi, pervio, saccato, nudo, nigricante; stipite brevissimo hymenioque levi vel rugoso lutescentibus.

Hab. ad terram in Rossia australi. — Videtur *C. lutescenti* valde affinis, pileo glabro (?) nigricante forte distinctus.

3. **Craterellus ocreatus** Pers. Myc. Eur. 2, p. 5, t. 13, f. 2, Fr. 7041
Hym Eur. p. 631. — Pileo submembranaceo, tubæformi, pervio, rugoso-squamoso, rufescente-pallido; stipite brevi, nigro; hymenio persistenter levi, pallido.

Hab. prope Parisios Galliæ. — Affinis *C. cornucopioidi.*

4. **Craterellus cornucopioides** (L.) Pers. Myc. Eur. 2, p. 5, Fr. Epicr. 7042
p. 532, Hym. Eur. p. 631, Schnizl. apud Sturm. 31, t. 5, Berk. Outl. p. 266, Hussey II, t. 37, *Chantar.* Fr. Syst. Myc. I, p. 320 cum syn., Krombh. t. 46, f. 10-13, Gill. C. F. c. ic., *Merulius Cantharellus* Pers. Syn. *Peziza* Linn. Spec. II, p. 150, Fl. Dan. t. 588, 1260, Bolt. t. 103, Sowerb. t. 74. *Helcella* Scop., Schaeff. t. 165, 166. — Pileo submembranaceo, tubæformi, pervio, squamuloso, nigrescenti-fuligineo; stipite cavo, glabro, nigro; hymenio levi, demum ruguloso, cinerescente; sporis ellipsoideis, hyalinis, 12-14 = 7-8.

Hab. vulgatus in silvis Europæ prope Minussinsk Sibiriæ asia-

ticæ, in ins. Ceylon (O. Beccari), Malacca (Scortechini), in Carol. super. Amer. fœder., New York (Sartwell), Ohio (Lea). — Pileus 8 cm. vel ultra latus, in tubulum stipitiformem 5-8 cm. longum attenuatus. — Var. **flavicans** Sacc. Mich.: hymenio levissimo pulchre flavicante. In silvaticis Italiæ bor. — Var. **crispus** Sacc. Myc. Ven. Spec.: margine lobato-crispus. In silvaticis Italiæ bor. *Cantharello cinereo* simillimus, sed etiam hymenii structura differt. Craterelli sporophora apice furcata, sterigmata elongata, sporæ majores; in Cantharello sporoph. obtusa, sterigmata 4 (in altero sæpius numero inferiores). Conf. Berk. et Br. n. 1139.

5. **Craterellus odoratus** Schwein. Car. n. 832. — Pileo submembranaceo, infundibuliformi, margine deflexo, venis obsoletissimis stipiteque cavo aurantiacis. 7043

Hab. in Carolina et Georgia Amer. bor. rarior. — Cæspites 30 cm. lat. format; plures pilei ex uno stipite ramoso seu potius Cladoniarum instar, tubæ e tubis prolificantur. Exsiccatione rigescit. Pileus subaurantiacus, interdum tomento fusco indutus, odore Violæ. Hymenium multo levius, quam in *C. cornucopioide*. Qui hanc speciem vidit, *C. lutescentem* et *C. cornucopioidem* genere distinguere non poterit.

6. **Craterellus aureus** B. et C. N. Pac. exp. n. 103. — Pileo submembranaceo, tubæformi, pervio, subflocculoso, margine primum deflexo, breviter fimbriato, aureo; hymenio persistenter levi, glauco-luteo. 7044

Hab. ad terram Hong-Kong in Sina.

7. **Craterellus dubius** Peck 31 Rep. pag. 38 et Bull. N. Y. Mus. I, n. 2, p. 45. — Pileo tenui, infundibuliformi v. subtubæformi, subfibrilloso, lurido-brunneo; margine vulgo undato lobatoque; hymenio fusco cinereo, udo rugoso, sicco levissimo, plicis minutis, confertis, irregularibus, crebre anastomosantibus; stipite brevi pervio; sporis late ellipsoideis vel subglobosis, 6-8 = 5-6. 7045

Hab. ad terram sub Pinus in montibus Adirondack New York Amer. fœder. — Simplex vel cæspitosus 5-8 cm. altus; pileus $2^1/_2$-5 cm. latus. Colore similis *Cantharello cinereo*. A *Craterello sinuoso* stipite pervio separatur atque a *C. cornucopioidi* habitu magis cæspitoso, colore pallidiore sporisque minoribus.

8. **Craterellus confluens** Berk. et Curt. in Berk. Some new Fung. from Mexico n. 3, p. 423. — Pileis dense connatis, aurantiacis, profunde infundibuliformibus; venis conspicuis, reticulatis, decurrentibus. 7046

Hab. ad Orizaba Mexico, Endeavour River Australiæ (Botteri). — Pilei 5 cm. alti, 2½ cm. lati, margine incurvi; stipes sursum in plures pileos divisus. *Craterello luteo* affinis.

** Infundibuliformes, stipite farcto.

9. **Craterellus violaceus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 631, *Cantharellus* Fr. Syst. Myc. I, p. 319 cum syn. Secr. 2, p. 469, *Merulius Ottonis* Spreng. *Merul. purpureus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 13. — Pileo carnosulo, infundibuliformi, repando, violaceo, expallente, farinoso; stipite farcto, deorsum attenuato hymenioque rugoso-venoso concoloribus. 7047

Hab. in silvis Europæ rarissime. — Species dubia.

10. **Craterellus sinuosus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 631, Ic. t. 196, f. 2, Berk. Outl. p. 266, *Cantharellus* Fr. S. M. I, p. 319, Secr. 2, p. 468, *Merulius fuligineus* γ. Alb. et Schwein. n. 692, Vaillant Par. t. 11, f. 11-13. — Pileo carnosulo, infundibuliformi, undulato-floccoso, fusco-griseo; stipite farcto hymenioque demum implexo-rugoso pallide cinereis; sporis flavis, 9 ≃ 5. 7048

Hab. in silvis, præcipue quercetis Europæ et Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — Cæspitosus, statura circiter 2-3 cm. metiens; stipes 4-5 mm. crassus. Olidus, moschatus (Secr.). Hymenium *Cr. lutescentis* simile.

11. **Craterellus crispus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 631, Berk. Outl. p. 266, Huss. II, t. 78, Gill. C. F. c. icone, *Helvella crispa* Sowerb. t. 75. — Pileo carnoso-membranaceo, subpervio, crispo, e fuligineo fuscescente; stipite basi farcto hymenioque levi pallidis. 7049

Hab. in silvis raro in Europa et New England Amer. bor. (Sprague). — Inter proximos medius, vulgo cum *Thelephora undulata* confusus, quare varia synonyma dubia.

12. **Craterellus pusillus** Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 632, Fuckel Fung. Rhen. n. 1286, Secr. l. c. *Cantharellus* Fr. S. M. I, p. 321, *Canth. Kunthii* Chev. Par. t. 7, f. 8. — Pileo carnosulo, planiusculo, æquali, villoso stipiteque farcto, subcompresso cinereis; hymenio levi, cæsio, pruinato; sporis ovatis, inæquilateralibus, hyalinis, 10 ≃ 6. 7050

Hab. ad terram nudam, præcipue in fagetis Europæ. — Pileus 12 mm. nec ultra latus; stipes 5 mm. crassus. Nonnulla specimina usque ad 2½–3 cm. alta.

13. **Craterellus Cantharellus** (Schw.) Fr. Epicr. p. 534, Peck Bull. 7051

N. Y. Mus. II, p. 47, *Th. Cantharella* Schwein. Car. n. 100. — Carnosus, tenax, vitellinus; pileo initio convexo, dein subinfundibuliformi glabro, subtus leviusculo glaberrimo.

Hab. locis declivibus Carolinæ, New York Amer. fœder. — Fungus 4-7 cm. metiens; pileus 4-6 cm. latus, 6-10 mm. cr.; sporæ subellipsoideæ 7-10 = 5-6. Colore et substantia *Canth. cibarium* refert; sed minor, tenuior, tenacior, infundibuliformis pileo margine inflexo et passim dimidiato plicæque plane deficiunt vel obsoletæ; stipes glaber, solidus, flavus.

14. **Craterellus lateritius** Berk. North Am. Fungi n. 215. — Pileo profunde umbilicato, lobato; stipite deorsum angustato hymenioque radiato venoso lateritiis. 7052

Hab. ad terram in statu Alabamæ Amer. fœder. (Peters) et in Ohio (F. G. Lea). — Pileus 5 cm. latus, cyathiformis; stipes 4 cm. longus. Est *Thelephora Craterellus* Schwein.

15. **Craterellus unicolor** Rav. Fasc. II. 26, B. et C. North Am. Fungi n. 216. — Pallide fuscus, umbilicatus; stipite sursum incrassato in hymenium rugosum abeunte. 7053

Hab. in America boreali. — Circiter $2^1/_2$ cm. altus, 12-25 mm. latus.

16. **Craterellus minimus** Sant. Hedw. 1876, p. 152. — Albus, minimus, 8-9 mm. altus; pileo membranaceo, scyphiformi, 2 mm. lato; hymenio levi, subcostato, costis paucis, linearibus, rectis; stipite filiformi, albido. 7054

Hab. in cumulis talparum pr. Salzburg.

17. **Craterellus papyraceus** Berk. et Curt. On some new Fungi p. 129. — Pileo centrali, tenuissimo, umbilicato, coccineo, glabro; stipite gracili, subæquali, fusco; hymenio levi, ochraceo. 7055

Hab. in Venezuela (Fendler). — Pileus 8 cm. latus margine leniter fisso; stipes 10 cm. longus, vix 2 mm. crassus.

18. **Craterellus hypolyssoides** Cesati Myc. Born. p. 10. — Sparsus, totus cinerescens, glaberrimus, pusillus; stipite 4 mm. longo, basi insititia, puberula sub lente; pileo cupulari, 4 mm. longo. 7056

Hab. in facie infer. folii cujusdam coriacei in ditione Sarawakensi Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Primo intuitu crescendi modo nec non pilei forma. *Hypolyssum* in mentem revocat, cujus pileus vero solidus est.

19. **Craterellus partitus** Berk. Fungi Hinds n. 13, tab. XV, (*Cantharellus*). — Ochraceus, coriaceo-membranaceus; pileo infundibuliformi, demum profunde partito, glabro; margine subincurvo; 7057

plicis radiantibus venosis distantibus decurrentibus, intermixtis paucis brevioribus acie integra; stipite pulverulento.

Hab. ad ligna New Island Mar. Pacif. — Pileus 2 cm. lat. Ex icone plicæ vix manifestæ.

20. **Craterellus roseus** Schweiniz Car. n. 833, (*Merulius*). — Pileo substrigoso, lobato, pallide roseo; hymenio subplicato stipiteque attenuato, albo. 7058

Hab. passim in muscosis abruptis Carolinæ Amer. bor., præsertim Kalmia contectis. — Solitarius, habitu *C. cibarii*, sed tenuior e longinquo Russulam mentiens; stipes farctus apparet; pileus lobatus, margine inflexus: plicæ niveæ, obliteratæ, tamen conspicuæ.

21. **Craterellus canadensis** Kl. in Berk. Exot. F. p. 380. — Pileo cum stipite turbinato, carnoso, levi, glabro, albo, profunde infundibuliformi, plicis alveolos elongatos formantibus, sursum dichotomis; stipite cum pileo confluente, compacto levi. 7059

Hab. in Canada (herb. Hooker). — Pileus 5 cm. long., 1,2–1,3 cm. cr. Affinis *Cr. clavato.*

*** Deformes, pileo stipiteque carnosis (*Nevrophyllum* Pat. p. p.).

22. **Craterellus clavatus** (Pers.) Fr. Epicr. p. 533, Hym. Eur. p. 632, Sverig. atl. Svamp. t. 91, *Cantharellus* Fr. Syst. Myc. I. p. 322 cum synon. et variet. Krombh. t. 45, f. 13–17, *Nevrophyllum clavatum* (Pers.) Pat. Tab. 434, Secret. 2, n. 12–14, p. 471–475. — Pileo carnoso, turbinato, truncato depressove, flexuoso, impolito, subflavescente, in stipitem solidum attenuato; hymenio e levi corrugi, e purpurascente decolore. 7060

Hab. in silvis, præcipue abiegnis, in Europa atque in statu Maine Amer. fœder. (Sprague). — Solitarius v. cæspitosus, 5 cm. altus, subadscendens, subinde ramosus; sporæ 10–12 = 4–5, ochraceo-pallidæ. Caro crassa, alba; hymenium e sporis albo-pruinosum, non discretum, e carneo-violaceo in fuligineum vel umbrinum transiens; hinc sequentes formæ distinctæ: α. e violaceo spadiceus. *Merul. violaceus* Pers. Comm. Clav. p. 28, *M. clavatus* Pers. Syn. p. 418; β. *carneus*. *M. carneus* Pers. l. c. *Elvella carnea* Schaeff. t. 164. *Clavaria truncata* Schmid. Ic. 2, t. 60; γ. *purpurascens*. Pers. l. c. Schaeff. t. 276; δ. *umbrinus*. Pers. l. c. *Clac. elvelloides* Wulf. in Jacq. Coll. II, t. 12, f. 3.

23. **Craterellus cochleatus** Fr. Epicr. p. 534, Hym. Eur. pag. 632, Strauss in Sturm 33, t. 3 (colore roseo). — Pileo carnoso, tenui, 7061

subinfundibuliformi, laterali, glabro, in stipitem solidum attenuato hymenioque e levi demum deorsum ruguloso persistenter ochraceis.

Hab. in pinetis Europæ admodum rarus. — Similis Schaeff. t. 276, f. 4, sed hymenium ochraceum, rugæ tenellæ sursum evanescentes.

24. **Craterellus spathuliformis** Gill. Tabl. anal. p. 173. — Erectus, lateralis, spathulatus, sursum maxime dilatatus, inæqualiter rotundatus, elasticus, carnosulus, levis, sordide ochraceus obsoleteque ad marginem zonatus et fuscescens; hymenio minute anastomotico-venuloso, flavido-subviolaceo; stipite flavo v. flavido ad basim sensim attenuato. 7062

Hab. ad radices Quercuum emortuarum in Gallia bor.

25. **Craterellus pistillaris** Fr. Epicr. p. 534, Hym. Eur. p. 632, *Clavaria pistillaris* Schaeff. t. 169? — Pileo carnoso-spongioso, turbinato-clavato, superne truncato, subconvexo, rugoso-crispato, flavo, inferne fertili, levi, obscuriore. 7063

Hab. circa Upsaliam Sueciæ frequens in pinetis, in quibus vera *Clavaria pistillaris* numquam observatur. — Primo obtutu non potest non pro singulari *Clavariæ pistillaris* lusu haberi, sed magis spongiosus, apice truncatus, discolor.

26. **Craterellus rugiceps** B. et Cooke Fung. of Braz. n. 285. — Minutus, pileo flabelliformi, luteo, sicco rugosissimo, stipite brevi cum pileo confluente; hymenio levi, cinnabarino; sporis globosis. 7064

Hab. ad Bambusas pr. fluvium Solimoes in Brasilia (Traill). — Pileus 6-9 mm. latus; stipes sursum dilatatus; hymenium levissimum. Affinis *C. spathulario* B. et C.

27. **Craterellus marasmioides** B. et C. Cub. Fungi n. 368. — Pileo excentrico, rugoso, glabro, rufo, margine inflexo; stipite e rhizomate repente oriundo, deorsum incrassato nigro; plicis crassis venosis. 7065

Hab. ad Filices emortuas Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 2 mm. latus; stipes 5 mm. longus, nonnihil illum *Didymii* imitans.

28. **Craterellus pulverulentus** B. et C. Cub. Fungi n. 369. — Pallide ferrugineus; pileo orbiculari, pulverulento, margine inflexo; stipite deorsum incrassato nigro; hymenio parce venoso, pileo concolori. 7066

Hab. ad ramulorum cortices in Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 2 mm. latus; stipes $2^1/_2$ mm. longus, similis illi *Didymii*.

29. **Craterellus spathularius** B. et C. F. of Ceyl. n. 367. — Minu- 7067

tus; pileo obliquo, spathulato, luteo, saccharino stipiteque sursum concolore deorsum a basi orbiculari oriundo obscure glabrescentibus; hymenio sublevi.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright) et in ditione Sarawakensi Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Pileus cum stipite 3 mm. longus. Ad *Skepperiam* valde accedens.

30. **Craterellus sparassioides** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 69. — 7068
Dense fasciculato-cæspitosus; pileis e basi longe attenuato-cuneatis, flabellato-spathulatis, 4-5 cm. long., 3-4 cm. lat., erectis, membranaceo-lentis, subrigidulis, glabris sub lente valida laxe minute adpresseque araneoso-puberulis, albis, margine subfuscescente (in sicco, an semper?) sæpeque zonis 1 v. 2 concentricis ab acie remotis notato, recto, acuto, plicato-undulato, irregulariter laxe subfimbriato, fisso; hymenio zona marginali sterili, latissima 1 cm. lat., sæpe fuscescente ac pruinulosa antice limitato, postice in stipitem decurrente albo, glabro, e rugis gracilibus, acutiusculis, longitudinalibus strictis, densiusculis, vix hinc inde e denticulis lateralibus reticulato-conjunctis, sæpe interruptis composito.

Hab. ad folia nec non ramenta lignea putrescentia in silvis prope Guarapi Paraguay (Balansa).

HYPOLYSSUS Pers. M. E. II, pag. 6, emend. Berk. in Hook. Journ. 1842, p. 139, t. VI, f. 1, Dec. ad n. 303, 604 (Etym. *hypo* sub et *lyo* solvo.). *Perona* Fr. Summ p. 333 (ut videtur ex hujus operis indice p. 568). — Pileus subcalyciformis stipitatus, intus farctus, durus, apice truncatus, infra (lateraliter) hymenio levi tectus. Proximus gen. *Craterello*, sed pileo farcto duro omnino differt. — *Hyp. undulatus* Pers. [*Helvella infundibuliformis* Sow. seu *Leot. inf.* Fr. Berk. Outl. p. 360 est *Agaricus* quidam *Hypocreæ* affixus: *Hyp. ventricosus* (Pers.) est, teste Fries, *Hypocrea lateritia*.

1. **Hypolyssus Montagnei** Berk. l. c. — Gregarius, sordide albus, 1- 7069
1,2 cm. alt., durus; pileo urniformi farcto, supra plano v. lenissime depresso, infra tecto hymenio ochraceo, sicco rimoso; stipite tenui ascendente, sæpe basi disciformi affixo, pileum vix æquante.

Hab. ad ramos Caripi et Panurè Brasiliæ (Spruce), Surinam (Hostmann).

THELEPHORA Ehrh. Crypt. p. 178, emend. Fr. Epicr. p. 534 (Etym. *thele* papilla et *phoreo* fero). *Sebacina* Tul. (basidiis subglobosis).

Phylacteria Pat. (glabra, chromospora), *Tomentella* Pat. (tomentosa, chromospora), *Cristella* Pat. (spor. muricat. hyal.). — Hymenium inferum v. amphigenum, cum hymenophoro contiguum et similare, leve costatumve, absque strato intermedio. Basidia typice clavata, tetraspora raro globulosa (Cfr. *Th. sebacea*). Sporæ globosæ, ovoideæ, leves v. muricatæ, hyalinæ v. coloratæ. Fungi coriacei, anodermei, forma maxime varii (pileati, clavati, resupinati), terrestres.

Thelephoræ genus sensu hoc loco constricto, eximie naturale, licet formæ maxime ludentes. *Stereæ* clare differunt strato intermedio fibrilloso inter hymenium et pileum inodermeum; *Corticia* disco heterogeneo, vulgo molli, ceraceo, siccitate rimoso-partito.

*Erectæ, pileo integro v. ramoso-partito. (Priores subsimplices mesopodes v. pleuropodes, ultimæ ramoso-partitæ (*Merisma*)).

1. **Thelephora Sowerbyi** Berk. et Br. n. 1027, Fr. Hym. Eur. p. 633, *Elvella pannosa* Sowerb. t. 155 (decolorata). — Nivea; pileo coriaceo, integro, infundibuliformi, azono, costis radiantibus scabro, margine integro; hymenio levi, glabro (haud setuloso); sporis irregulariter globosis ovatisve, angulatis, 7–8 μ. diam., hyalinis. 7070

Hab. ad terram in Anglia et Germania nec non in Australia. — Gregaria subcæspitosa, lignoso-tenuis, 5 cm. alta. Ad *Stereum* ducit cl. Cooke; ad *Cladoderrin* referendam censet Fries in S. V. S. p. 332. Aquæ exposita passim sordide lutescit.

2. **Thelephora cornucopioides** Fr. Nov. Symb. Myc p. 107. — Pileo e lento rigido profunde infundibuliformi radiato, rugoso glabro fusco, stipite glabriusculo pallido, hymenio subrugoso, nudo griseo, infero. 7071

Hab. ad terram prope san José in Costa Rica (Œrsted). — Singulari naturæ lusu *Craterellum cornucopioidem* refert. Stipes 5–7 cm. longus, 4–6 mm. crassus; pileus 5–7 cm. latus. Affinis *Cladoderri*.

3. **Thelephora subclavæformis** Berk. in Hook. Journ. 1856, 238, Dec. Fung. n. 597. — Brunnea; pileo e spathulato lobato-subclavæformi, sursum velutino; hymenio lineatim rugoso, glabro; stipite pileo confluenti, compresso, basi e mycelio albo tomentello. 7072

Hab. ad terram Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 2,5–4 cm. alt. primo clavato-spathulatus, dein profunde lobatus, lobis subclavatis, leniter crenatis, sursum velutinis.

4. **Thelephora sericella** B. et C. Cub. Fungi n. 373. — Pallida; pileo 7073

cyathiformi, subzonato, sericeo, nitido, tenui, papyraceo, lineato-striato; margine plus minus crenato; stipite brevi, cylindrico, tomentoso; hymenio pileo concolori levi vel subrugoso setuloso.

Hab. ad ligna emortua ins. Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Pileus circiter $2^1/_2$ cm. latus, quandoque lateralis; stipes basi denso tomento obvoluto, quandoque obsoletus.

5. **Thelephora caperata** B. et Mont. Cent. VI, n. 69, Syll. Crypt. n. 571. — Mesopoda; pileo coriaceo-membranaceo, irregulariter infundibuliformi, rugoso-plicato, centro hirsuto fulvo; margine eroso-fimbriato aut inciso; hymenio pallido rugoso; stipite centrali, crasso, tomentoso, scutatim affixo. 7074

Hab. ad truncos arborum, Bahia Brasiliæ (BLANCHET) in ins. S. Domingo Amer. centr. et Cubæ (C. WRIGHT), N. S. Wales et Lord Howe's Island Australiæ.

6. **Thelephora lamellata** Berk. et Curt. Sillim. Journ. 1851, p. 94. — Tota ochracea; pileo infundibuliformi, lobato, rugoso-lamellato, subtiliter tomentoso; stipite elongato velutino-tomentoso; hymenio sulcato rugoso glabro. 7075

Hab. ad lignum Feejee Islands Australiæ. — Pileus 5 cm. lat., 3 cm. profund.; stipes 3,5-4 cm. long., 4 mm. crass. Affinis *Th. caperatæ* sed distinctius lamellato-rugosa. — Teste Cooke in litt. ad *Stereum* potius referenda species hæc et præcedens et ob contextum et ex eo quod iis desunt sporæ globosæ aculeolatæ, quæ in *Thelephoris* plerisque adsunt.

7. **Thelephora Sullivantii** Mont. Syll. Crypt. n. 576. — Mesopoda, pallida, pergameno-coriacea; pileo infundibuliformi hymenioque nudo rufo-striatis glabris, margine fimbriato, in siccis reflexo: stipite plus minus longo, albo-pulverulento. 7076

Hab. ad terram, Columbus in statu Ohio Amer. fœder. (SULLIVANT). — Fungus vivus 4 cm., exsiccatus 3 cm. altus; pileus tenuissimus, pallidus, supra fibris depressis rufis striatus, margine primitus erecto dein reflexo fimbriatus, imo uno latere ad modum *T. aurantiacæ* Pers. totus ad stipitem fissus et tum flabelliformis, $1^1/_2$-3 cm. diam.; hymenium leve, tenue sed longitrorsum ut pileus cui concolor striatulum; stipes longitudine crassitieque variat, quandoque cum pileo ita confluit, ut nullus aut obsoletus videatur. Normaliter vero 5-10 mm. long., 2-4 mm. crass., albo-villosulus aut pulverulentus, e basi radicellas numerosas terram intrantes emittens.

8. **Thelephora aculeata** B. et C. North Am. Fungi n. 223. — Infun- 7077

dibuliformis, lata; margine laciniato; superficie aculeata; hymenio pallidiore.

Hab. ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. — Species eximia 5-8 cm. lata.

9. **Thelephora tephroleuca** B. et C. North Amer. Fung. n. 222. — 7078
Pileo primum subinfundibuliformi, late lobato, albido, rugoso; hymenio fusco.

Hab. ad terram in Pensilvania (Michener), Cæsar's Head in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — Ad latitudinem $2^1/_2$-5 cm.; hymenium subleve.

10. **Thelephora quisquiliaris** B. et C. Cub. Fungi n. 376. — Pusilla; 7079
pileo cyathiformi vel flabellato, tomentoso, inæquabili, striatulo, candido; stipite brevi sursum incrassato; hymenio subplicato pubescente.

Hab. ad fragmenta minuta corticis inter muscos, Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 4-6 mm. latus; stipes 4 mm. longus.

11. **Thelephora Raveneiii** Berk. North Am. Fung. n. 218. — Pileo 7080
cyathiformi, lobato, fisso, pallido, lineato, subtiliter tomentoso; stipite brevi, cylindrico, pallido; hymenio demum fusco.

Hab. ad Green Ville in Carol. inf. Amer. fœder. — Pileus 12-25 mm. latus; stipes circiter 12 mm. longus, vix 2 mm. crassus. In speciminibus majoribus exstant zonæ angustæ.

12. **Thelephora macrorrhiza** Lév. Champ. Mus. p. 146. — Pileo in- 7081
fundibuliformi, coriaceo, submembranaceo, rufescente, striatulo; margine erecto, ancipite, laciniato; hymenio sulcato, pallidiori; stipite longiusculo, radiato.

Hab. ad terram, Guyana Gallica (Melinon). — Pileus 12 cm. lat.

13. **Thelephora spectabilis** Lév. Champ. exot. p. 206. — Pileo co- 7082
riaceo, infundibuliformi v. dimidiato, adpresse fibroso, pallide alutaceo; margine tenui fimbriato; hymenio striatulo, concolori; stipite brevi crasso.

Hab. ad terram in Hispaniola seu S. Domingo. — 3-4 cm. alta, *T. caryophylleæ* subaffinis.

14. **Thelephora Willeyi** Clinton in Peck 26 Rep. p. 71. — Pileo in- 7083
fundibuliformi, tenui, glabro, obscure zonato, albo; margine integro vel laciniato, dentato lobatoque; stipite centrali, æquali vel deorsum leviter attenuato, solido, albo; hymenio glabro, concolore.

Hab. ad terram in silvis Buffalo New York Amer. fœder. (Clinton), Lowville (Peck). — Statura $2^1/_2$-4 cm. adæquans: pileus 13-

25 mm. latus; stipes 1-2 mm. crassus; pileus quandoque lateraliter ramosus.

15. **Thelephora regularis** Schwein. Car. n. 993, Fr. Epicr. p. 535, B. et Br. North Am. Fungi n. 217. — Coriacea; pileo infundibuliformi, sericeo-nitente, testaceo, fusco-subfasciato, margine lacero, subtus subpapilloso, pallido. 7084

Hab. in muscosis ad ripas scaturiginosas Carolinæ Amer. fœder. — Solitaria, exigua. Stipes deorsum attenuatus, pallidus, glaber, 12-25 mm. altus; pileus tenuis, 6-18 mm. latus, absque squamis, in siccis fuscescens, margine eleganter fimbriato, rarius subdimidiatus; hymenium glabrum, longitudinaliter seriatum, subcostatum.

16. **Thelephora paradoxa** Lév. Champ. exot. p. 206, Bonit. t. 139, f. 4. — Pileis coriaceis, membranaceis, depressis, cohærentibus, sericeo-fibrillosis, niveis; hymenio rugoso, radiato, pallido; stipitibus brevissimis. 7085

Hab. ad truncos, Manilla et Java. — Singularis species pluribus individuis margine cohærentibus constans. Hymenio fere *Cladoderris*.

17. **Thelephora striata** Jungh. Crypt. Jav. p. 40. — Coriacea, alutaceo-pallida; pileo depresso-infundibuliformi, fibroso-striato, subintegro; stipitibus cum hymenio levibus, dein cinerescentibus. 7086

Hab. ad terram in silvis humilioribus Javæ. — Minor 2-5 cm. alta sæpe singulari modo cæspitosa; pilei nempe in unum connati, stipitibus subcentralibus, pluribus, basi liberis suffulti.

18. **Thelephora concrescens** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 137. — Cæspitosa, concrescens; stipite fusco; pileo infundibuliformi glabro fusco-brunneo, ut plurimum in lobos inæquales laceros inciso; hymenio rugoso, papilloso, pruina densa cinereo. 7087

Hab. in occultis aquosis ad ripam fluvii Canning Australiæ supra ligna vetusta. — Species distinctissima, plurimis vero pileis stipite brevi distincto concrescentibus valde irregularis, 2,5-4 cm. alta. Habitus fere *Xylariæ Hypoxyli*.

19. **Thelephora spongipes** Berk. Fungi Brisb. II, pag. 63, tab. XIV, fig. 1-2. *Stereum spongipes* Berk. Austr. Fungi n. 267. — Pileo infundibuliformi, spongioso-tomentoso, radiatim plicato-rugoso; margine fimbriato; stipite subæquali, spongioso; hymenio ochroleuco, radiato-rugoso. 7088

Hab. ad Illawara Australiæ (Johnson). — Pileus 5 cm. latus, 2 cm. alt. (*Thel. Stereum?*) *caperatam* in mentem revocat.

20. **Thelephora radicans** Berk. in Hook. Lond. Journ. 1844, p. 190, 7089

Dec. n. 8. — Pileo spathulato vel subinfundibuliformi, sublobato, supra fulvo striatulo, subtus fuligineo; stipite valido radicante, coriaceo; sporis verisimiliter fuligineis.

Hab. ad terram vel ad ligna fracidissima in Java Malesiæ. Cuba Amer. centr. (C. Wright) et in Surinam Guyanæ hollandicæ Amer. merid. — Totus fungus 3,5 cm. altus, 2 cm. latus; stipes 2 cm. alt., 3 mm. crass.

21. **Thelephora flabelliformis** Fr. Nov. Symb. Myc. Mant. p. 229. — 7090
Pileo dimidiato, membranaceo, flabelliformi, levi, subtiliter fibrilloso-radiato; margine fimbriato; stipite verticali gracillimo; hymenio levi, substriato, fuscescente.

Hab. ad truncos putridos in Guinea. — Pulcherrima. *Thelephoræ aurantiacæ* affinis, gregaria interdum cæspitosa, tota dilute spadicea; stipes 1-8 mm. longus; pileus 1 cm. et ultra latus.

22. **Thelephora aurantiaca** Pers. in Freyc. Voy. tab. I, Fries Ep. 7091
p. 536 et Nov. Symb. p. 108. — Coriaceo-membranacea, aurantia; pileo inæquali, laciniato, in stipitem lateralem tenuem attenuato; hymenio striato.

Hab. in Brasilia, Cuba, S. Domingo et in Paraguay ad truncos. — Pulchra species pileo integro dimidiatoque varia, fibroso-radiata, e cinnamomeo expallens potius quam aurantiaca. Cl. Spegazzini in Fung. Guar. p. 35 distinguit: α. *typicam* pileo 3-4 cm. diam., 1,5-2 cm. alto; β. *intermediam* pileo minori, 2-2,5 cm. diam., 1,5 cm. alto, et γ. *craterelloidem* pileo majore, 3-5 cm. diam., 3-4 cm. alto.

23. **Thelephora venustula** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 68. — Pileis 7092
membranaceis, obovato-v. spathulato-elongatis, antice rotundatis, postice attenuato-cuneatis, 2-2,5 cm. long., 1 cm. diam., sæpius pluribus lateraliter confluentibus, applanatis, verticalibus superne (dorso) glaberrimis non vel vix flabellatim fibrosulis pallide carneo-fulvescentibus et subpellucidis (in sicco) non v. vix obsoletissime concentrice zonatis; margine tenuissimo, repandulo-sublobato, plus minusve lacero-fisso, inferne (hymenio) albis, glaberrimis, flabellatim minute ac dense rimosulis, stipitibus brevibus, 4-5 mm. long. 0,8-1 mm. crassis, farinosulo-velutinis, sordide ex albo subfulvellis, rigidulis, teretibus, parce dilatato-adfixis.

Hab. ad ramos dejectos putrescentes in silva subvirginea Caaguazú Paraguay (Balansa).

24. **Thelephora multizonata** Berk. et Br. n. 1028, t. 13, f. 4, Fr. 7093
Hym. Eur. p. 633. — Pileo multiplici, infundibuliformi, e variis

lobis stipitibusque confluentibus orto, superne læte carneo-rufo, multizonato; margine lobato-crenulato: hymenio costulato, glabro, pallidiore.

Hab. in fagetis Angliæ et Germaniæ densos formans cæspites. — Caro et stipes intus zonati; sporæ 6-9 = 4-6 (Britz.).

25. **Thelephora atro-citrina** Quél. Jura III, p. 443, t. II, f. 8, Pat. Tab. 581. — Cæspitosa, adscendens ramoso-lobata v. lateralis, 5-8 cm. alta, griseo-nigrescens; ramis crassis, applanatis, crispato-undulatis, teneris (compressilibus), deorsum attenuatis, pruinosis, margine ex albo citrinis; sporis sphæricis, verrucosis, flavido-brunneis. 7094

Hab. ad ramos emortuos Coryli, Fagi in Jura Galliæ.

26. **Thelephora pallida** Pers. Ic. et descr. I, p. 5, t. 1, f. 5, Myc. Eur. I, p. 111, Fr. Hym. Eur. p. 633, *Th. pannosa* β. *pallida* Fr. Syst. Myc. I, p. 430. — Cæspitosa; pileo suberoso-coriaceo, infundibuliformi, integro, strigoso-squamoso, e pallido rufescente; stipite brevissimo, basi villoso; hymenio costato, setuloso, pallido; sporis irregulariter globosis vel ovatis, 8 μ. diam., hyalinis. 7095

Hab. ad terram in fagetis Europæ raro. — Præcedentibus admodum affinis, sed differt hymenio setuloso; a *T. undulata* carne suberosa, pileo squamoso.

27. **Thelephora undulata** Fr. Elench. p. 164, Epicr. p. 535, Hym. Eur. p. 633, Weinm. p. 378, Karsten Fenn. *Cantharellus fimbriatus* Weinm. Syll. 2, p. 99, *C. undulatus* Fr. Syst. Myc. I, p. 521. — Pallida; pileo coriaceo-membranaceo, depresso, levi, glabello, margine integro undulato; stipite curto, villoso; hymenio costato, setuloso; sporis ellipsoideis, 4-5 = 2-2.5. 7096

Hab. ad terram sterilem, in Europa boreali haud rara. — Pileus $2\frac{1}{2}$-5 cm. latus, nonnihil concentrice plicato-inæqualis, zonis fuscescentibus, 2-3 sæpe visibilibus; stipes tenuis, firmus $1\frac{1}{4}$-$2\frac{1}{2}$ cm. longus. Sec. Léveillé in Ann. Scienc. Nat. 1846 p. 150 ad *Hymenochaeten* referenda, a quo genere pileo stipitato etc. recedit. Sec. Fr. S. V. S. p. 332 *Cladoderri* aptius adscribenda. *Helcella floriformis* Schaeff. t. 278 huic proxime accedit, sed forte species distincta.

28. **Thelephora radiata** Fr. Epicr. p 535, Hym. Eur p. 633, *Th. caryophyllea* 5. Fr. Syst. Myc. I, p. 430, *Merulius radiatus* Holmsk. Ot. 2, p. 29 (optime), Nees Syst. f. 250, Fl. Dan. t. 469, f. 1 (haud bona). — Pileo coriaceo-molli, infundibuliformi, integro, e ferrugineo fuscescente, subfasciato, disco colliculoso-squa- 7097

moso, ceterum radiato-striato; stipite centrali, curto; hymenio striato, subpruinoso, concolore (haud setoso).

Hab. in pinetis Europæ ad terram. — Sporæ 7–8 μ. long.

29. **Thelephora caryophyllea** (Schäff.) Pers. Syn. p. 565, Fr. Epicr. 7098
p. 536, Elench. p. 166, Hym. Eur. p. 634, Weinm. p. 378, Sommerf. Lapp. p. 280, Berk. Outl. p. 267, *Helvella* Schaeff. t. 325, Saund. et Sm. t. 41, f. 2 (eximie), Schnizl. t. 6. Formam merismoideam sistit *Clavaria flabellaris* Batsch f. 159, *Merisma flabellare* Pers. Syn. p. 584. — Fusco-purpurea; pileo subcoriaceo, depresso, fibroso-lacero, margine nunc inciso, nunc in ramos paucos lineares partito; stipite brevi; hymenio leviusculo, glabro; sporis sphæroideis, tuberculatis, fuscis, circiter 8 μ. diam.

Hab. ad terram graminosam sub Betulis Europæ et pr. fluvium Santee Amer. fœder. et in Australia. Inodora. — Varia, tenax, 4 cm. circiter alta; pilei densissime cæspitosi 1–1,5 cm. alti.

30. **Thelephora tuberosa** (Grev.) Fr. Elench. p. 167, Epicr. p. 535, 7099
Hym. Eur. p. 637, Berk. Outl. p. 267, *Merisma* Grev. t. 178. — E pallido rufescens; pileo subcoriaceo, ad stipitem bulbosum in ramos compressos, infundibuliformi-dispositos partito; hymenio infero, glabro.

Hab. ad terram Scotiæ a Greville detecta et in Carol. media Amer. fœder. — 2,5 cm. alta; sporæ ovoideæ (Grev.).

31. **Thelephora anthocephala** Fr. Epicr. p. 535, Hym. Eur. p. 637, 7100
Berk. Outl. p. 267; A. *verticillaris* Bull. t. 452, f. 1 sub *Clavaria*; B. *Th. digitata* Fr. Epicr. p. 537, Sowerb. t. 156, Berk. l. c. t. 17, f. 4. — Subferruginea, fuscescens; pileo coriaceo-molli, pubescente, ad stipitem æqualem, villosum, in lacinias sursum dilatatas fimbriatasque, apice albicantes partitos vel in ramos irregulares, ramosos, erectos diviso; hymenio levi.

Hab. in silvis Angliæ, Galliæ, Sueciæ et Greenbush, New York Americæ fœder. (Peck). — Maxime variabilis, inodora. Sporæ 7–9 = 6–7 (Karst.).

32. **Thelephora coralloides** Fr. Syst. Myc. I, p. 432, Hym. Eur. 7101
p. 637, *Clavaria coriacea* Bull. t. 452, f. 2. — E fusco nigra, a basi cæspitosa corallino-ramosa; ramis erectis, stipatis, sursum incrassatis, subcompressis, striatis, exterioribus gradatim minoribus, apice dentato-fimbriatis.

Hab. ad terram Galliæ, Germaniæ et agri veronensis Ital. bor.

33. **Thelephora clavularis** Fr. Obs. I, t. 1, f. 1 (rudis), Epicr. p. 537, 7102
Hym. Eur. p. 631, Ic. t. 196, f. 3, Desmaz. exs. n. 271. — Coria-

ceo-mollis, irregulariter ramosa, rufo-fusca; ramis teretibus, attenuatis, levibus, glabris, subtiliter pruinosis; apicibus acutis, pubescentibus, albidis; stipite subtuberoso.

Hab. ad terram in pinetis Europæ, raro. — Vicinis minor, tenuior, inodora. Sporæ 10 ≃ 6 (Britz). Forte varietas *Th. anthocephalæ*, sed valde dissimilis. E speciminibus a Desmaziero editis h. l. *Merisma palmatum* v. *flabellare* Pers. Myc. Eur.

34. **Thelephora palmata** (Scop.) Fr. S. M. I, p. 432, El. p. 167, Hym. Eur. p. 734, Weinm. Ross. p. 379, Berk. Outl. p. 267, Cazin Ch. Luchon. p. 15, *Clavaria palmata* Scop. 2, p. 483, Holmsk. Ot. I, p. 106, t. 10, Nees f. 151, *Merisma fœtidum* Pers. Syn. p. 584, Grev. t. 46, Krombh. t. 54, f. 24-25, *M. palmatum* Pers. Myc. Eur. — Fœtida, coriaceo-mollis, erecta, ramosissima, pubescens, fusco-purpurea; basi simplici, stipitiformi; ramis palmatis, complanatis, levibus, subfastigiatis, apice fimbriatis, albicantibus; sporis subsphæroideis, fuscidulis, tuberculatis, 8-12 μ. diam. vel 8-10 ≃ 7-8. 7103

Hab. locis humidis pinetorum frequens in Europa et Amer. fœder. — Tota 3-5 cm. alta. Odor fœtidus. Sicca ferruginascit. Lobi cuneati, subinde in pileolos infundibuliformes dispositi.

35. **Thelephora plurifida** Sacc. *Th. multifida* Rabenh. Bot. Zeit. 1853, p. 235, nec Klotz. — Coriacea, erecta, pallida, irregulariter ramosa, inferne connata stipitiformis; ramis inæqualibus, superne dilatatis, truncatis, subdentatis, fuscescentibus. 7104

Hab. in agro Dresdensi Saxoniæ.

36. **Thelephora contorta** Karsten in Not. Soc. Fenn. X, p. 368, Karst. Ic. t. VIII, Fr. Hym. Eur. p. 635. — A basi stipitiformi ramosissima, erecta, ferrugineo-pallida, pruina alba dense conspersa; ramis complanatis, levibus, sursum dilatatis, palmatis, fastigiatis, albis; sporis elongato-oblongis, levibus, incoloribus (sub micr.), 14-18 ≃ 5-6. 7105

Hab. in silvis abiegnis Fenniæ et Germaniæ. — Rami ultimi variant acuti et obtusi vel subfimbriati, cirrose torti (saltem sicci). Forma et habitu *Th. palmatæ* similis sed colore pallidiore, pruina densa etc. facile distincta

37. **Thelephora diffusa** Fr. Syst. Myc. I, p. 433, Hym. Eur. p. 635, Ic. t. 196, f. 4. — Fœtida, coriaceo-mollis, sessilis, diffusa, fusca; ramis imbricatis, adscendentibus, paullum ramosis, pruinato-villosis. 7106

Hab. ad latera glareosa viarum in Europa. — Ob fœtorem *Th.*

palmatæ, cum hac conjuncta fuit, sed vegetandi modus prorsus alius; sporæ 8 μ. diam. aculeolatæ. Ad sequentem sectionem sistit transitum.

38. **Thelephora congesta** Berk. Austral. Fung. n. 126. — Pusilla, gregaria, atro-purpurea, parce furcato-ramosa, deorsum pubescens; ramulis subcylindricis, acutis, fastigiatis quandoque compressis. 7107

Hab. locis udis Yarra Yarra Gainsford Queenslandiæ et Rockhampton Australiæ (Bowman).

39. **Thelephora pteruloides** B. et C. North Am. Fungi n. 219, et Dec. n. 235. — Pileo primum infundibuliformi ochraceo, demum in lacinias acutas fisso; stipite compresso. 7108

Hab. ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. et New England (Sprague). — Gregaria 4 cm. alta; pilei laciniæ inferne subtiliter tomentosæ, sursum glabræ; stipites conferti, superne dilatati. In Berk. Dec. n. 235 describitur: pallide carnea, 2,5 cm. alt.; stipite compresso, hymenio undique tecto, ramis paucis, ramulis subulatis, fastigiatis sterilibus. Habitus *Pterulæ*.

40. **Thelephora decolorans** B. et C. Cub. Fungi n. 374. — Alba (sicca ochracea); pileo cyathiformi-flabelliformi, zonato, lineato striato; stipite tomentoso; hymenio glabro. 7109

Hab. ad arbores in silvis Cubæ Amer. centr. (Wright), Australia. — Stipes quandoque fere obsoletus. Fere affinis *Th. sericellæ*; sed hymenium minime setulosum. Interdum margo profunde fimbriatus.

41. **Thelephora affinis** B. et C. Cub. Fungi n. 375. — Pileo flabelliformi, subzonato, fibris innatis v. marginem versus liberis, lineato-striato, plicato, in stipitem tomentosum attenuato; margine fimbriato. 7110

Hab. ad ligna corrupta Cubæ Amer. centr. (C. Wright).

42. **Thelephora Zollingeri** Sacc. *Thelephora* sp. n. Zoll. in Flora 1847, p. 304. — Gregaria, coriacea, stipitata, stipite laterali, vel centrali; pileo spathulato vel infundibuliformi, subtus cinereo, alutaceo, subfarinoso, supra nitido, alutaceo, zonato, margine versus expallente. 7111

Hab. ad truncos putridos in silvis pr. Batam ins. Javæ. — Maxime variabilis, tenuis, margine integro, vel inæqualiter lacero 2.5 cm. longa, dimidiata vix 1 cm. lata.

43. **Thelephora cristatella** B. et Br. Fungi of. Ceyl. n. 572. — Pusilla, nivea, cuneiformis, deorsum tomentosa, sursum acute cristato-divisa. 7112

Hab. ad Peradeniya Ceylon (Thwaites). — Totus fungus 12 mm. metiens.

44. **Thelephora liliputiana** Mont Cent. II, n. 17, Guy., n. 403, et Syll. Crypt. n. 578. — Corticola, omnium minima, 6 mm. lata, coriaceo-mollis, flocculosa, sordide alba; stipitibus erectis undique ramosis, ramis palmato-fimbriatis, obtusis. 7113

Hab. in ramulis emortuis, Cayenna Guyanæ Gallicæ Amer. merid. (Leprieur).

45. **Thelephora dissecta** Lév. Champ. Mus. pag. 146. — Pileis coriaceis, erectis, cæspitosis, compressis, dilatatis, nudis, albis, in stipitem brevissimum attenuatis; hymenio glabro pallido. 7114

Hab. ad cortices, Guadalupa (Beaupertuis). — Cæspites ex 6-8 individuis constantes.

46. **Thelephora hiscens** B. et Rav. North Am. Fungi n. 221. — Pileo lobato fissoque tomentoso pallido; stipite brevi, tomentoso; hymenio rimoso. 7115

Hab. ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. — Pileus circiter 2 $^1/_2$ cm. latus; contextus quam in speciebus vicinis mollior, ex quo, probabiliter, hymenium rimosum.

47. **Thelephora Archeri** Berk. Fl. Tasm. pag. 258, tab. CLXXXIII, fig. 2. — Dichotoma; stipitibus deorsum connatis; ramis compressis, sursum dilatatis, ochraceis; apicibus acutis, brunneis. 7116

Hab. ad terram in Tasmania (Archer), Delegate Hill (de Mueller). — 40 mm. alt.

48. **Thelephora chalybea** Bres. et Schulz. in Hedw. 1885, p. 147. — Obconica, circa 8 cm. lata et alta; stipite deorsum acuminato, ut plurimum laterali-curvato, 4 cm. et ultra longo, supra 2 cm. cr., solido, impolito tomentoso, fulvo; lobis pilei inter se discretis, ad marginem obliquis, circinatim positis, in medio verticalibus, plerumque applanatis, sursum dilatatis, neque incisis, neque fimbriatis, extus fertilibus, nigris, albo-pruinatis, intus umbrinis tomentosis, albo-limbatis; carne alba, fructificatione *Th. Bresadolæ* sed sporis cæruleo-nigris. 7117

Hab. in silva Kunjevce Slavoniæ.

49. **Thelephora Bresadolæ** Schulz. in Hedw. 1885, p. 147. — Stipite brevissimo, 2-9 mm. et ultra crasso, cæruleo-nigro aut fulvo, sursum partito in plures lobos: lobis compressis, flabelliformi-dilatatis, interdum concrescentibus, concoloribus supra albo-limbatis, albo-pruinosis; toto fungo inverse conico, 2,7-6,1 cm. alto et lato; carne tenaci-coriacea, ex albo (in sicco) cærulea; odore mucedi- 7118

neo, sed non nauseoso: hymenio genuino: basidiis clavatis 4-sporis; sporis violaceo-nigrescentibus irregulare sphæroideis, echinatis, sine aculeis 5-7 μ. diam.

Hab. in frondosis ad terram Hungariæ et Slavoniæ.

50. **Thelephora lutosa** Schw. Amer. bor. n. 631. — Minor; pileis 7119
dense imbricatis, postice in stipites subhorizontaliter attenuatis, undulato-plicatis, 1 cm. lat., superne quasi subtomentosis pulverulentis; hymenio sublevi et papilloso, subvelutino ex sporis cum toto fungo lutose lutescente, marginibus limbi demum sublobatis.

Hab. ad terram in ins. silvaticis Carolinæ. — *Th. albido-brunneæ* satis affinis.

51. **Thelephora pusilla** Curr. Ind. Fungi p. 126, t. 21, f. 9. — Pu- 7120
silla fuscescens, simplex vel ramosa, sursum cristato-divisa.

Hab. Sikkim Himalaya Indiæ, 700-800 m. alt. — Affinis *Th. cristatellæ*, a qua differt colore brunneo ramisque potius clavatis quam acutis.

52. **Thelephora rosella** Peck 35 Rep. St. Mus. p. 136. — Tenuissima 7121
cæspitosa, roseolata, varie laciniata, margine dentata vel subfimbriata, albida vel subincarnata, e tuberculo nigricante oriunda; sporis minutis anguste ellipticis vel sublanceolatis, 5-6 ≃ 2-2,5.

Hab. in ramis emortuis Alni incanæ Sandlake Amer. bor.

53. **Thelephora actiniæformis** Berk. in Hook. Journ. 1856, 239, 7122
Dec. n. 600. — Stipitibus in massam cylindricam confluentibus; processibus setiformibus scabris; ramis paucis penicillatis lividis, tortis; apicibus laciniatis, acutis.

Hab. pr. Rio Negro in Brasilia (Spruce). — Circiter 5 cm. alta.

54. **Thelephora ocreata** Berk. in Hook. Journ. 1856, 239, Dec. n. 598. 7123
— Alba, ramosa; stipite cylindraceo fere ad basim diviso, tomento candido ocreato; zonis furcatis cylindricis; apicibus acutis.

Hab. inter folia emortua Panuré Brasiliæ (Spruce). — 5-8 cm. alta.

55. **Thelephora acanthacea** Lév. Champ. Mus. p. 147. — Pileo co- 7124
riaceo, rigido, erecto, multifido, foliaceo, canaliculato, nudo, fibroso, fusco-nigricante; stipite firmo, duro, laterali, mycelio fulvo obtecto, hymenio inæquabili, ferrugineo, fusco.

Hab. ad terram Java (Zollinger). — 6-10 cm. alta.

56. **Thelephora trachodes** Berk. in Hook. Journ. 1856, 239, Dec. 7125
n. 599. — Pallida, cæspitosa; stipitibus cylindricis, subtenuibus, sursum furcatis, processibus setiformibus scabris; ramis fastigiatis, repetito-furcatis, acutis.

Hab. ad terram, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Circiter 4 cm. alta. Processibus stipitis a ceteris speciebus, exclusa *Th. actiniæformi*, distincta.

57. **Thelephora angustata** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 108, *Merisma angustatum* Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 154? — Erecta cinereo-fusca, e lento rigida, sublignescens; stipite elongato, radicato, rugoso, glabro, compresso, extus hymenio vestito. 7126

Hab. ad ligna putrida in Costa Rica (Œrsted). — Substantia, color, hymenium exacte *Th. cornucopioidis* sed forma diversissima (*Cl. rugosæ*). Stipes 5 cm. longus, color fuligineus: recens carnoso-lenta, sicca multo magis induratur quam *Sterea*.

58. **Thelephora craspedia** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 108. — Erecta, cæspitosa, membranaceo-mollis, sicca fragilis, palmato-ramosa; ramis complanatis, costatis, sursum dilatatis, apice lacero fimbriatis; hymenio definite infero, pallide gilvo. 7127

Hab. in pratis in Pico de Orizaba Mexici, 300 m. alt. (Liebman), — $2^1/_2$ cm. alta; hymenium paginam exteriorem tantum occupans, basidiis evidenter tetrasporis, demum floccoso-collabens et sæpe foveolatum, quasi porosum; sporæ albæ.

59. **Thelephora corbiformis** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 108. — Sessilis, cinereo-fusca, rigens; lobis cæspitosis, exterioribus adscendentibus, in pileum circinatum cupulæ-formem hinc inde lacunoso-pervium coalescentibus, interioribus discretis, stipatis, erectis, angustis; hymenio infero, inæquabili, albido. 7128

Hab. ad terram ad San Jose, Costa Rica (Œrsted). — Cæspites regulariter circinati.

60. **Thelephora myriomera** Fr. in Pl. Preiss. II, p. 136. — Cæspitosa, papyracea frondoso-ramosissima, concrescens; lobis adscendentibus, sursum dilatatis, rotundatis, integris, superne sterilibus; lineis elevatis, radiatis, fuliginosis; hymenio infero costato-rugoso, glabro, fusco-purpureo. 7129

Hab. ad terram ad ripam fluvii Canning Australiæ. — Species magna, speciosa, 5-7 cm. alta, substantiæ tenuitate insignis; in hymenio subinde observantur papillæ sed inordinatæ ut accidentales videantur.

61. **Thelephora multifida** Klotz. Portor. p. 365. — Lenta, subpapyracea, candida, glabra, erecta, flabellata, multifida, in stipitem planum attenuata. 7130

Hab. ad ligna putrida prope Vaxardo Portorico. — Fungi gregarii stipitati, 5 cm. longi, versus apicem 10-20 mm. lati, supra

substriati, subtus sparsim tuberculoso-echinati; laciniæ angustæ inæquilongæ, acutiusculæ.

62. **Thelephora Schweinitzii** Peck Rep. St. Mus. *Th. pallida* Schw. Syn. Am. n. 619. — Erecta, basi quasi tuberosa solida connata, stipitiformi; zonis multis acutis divisis, trunco cum pileis multipartito, compresso sulcato, colore statu vegeto, omnino pallido, sed hymenio externis et stipitem versus, demum rufescentibus. 7131

Hab. in statu New York Amer. fœder. (Peck), in Carol. infer. et super. in Texas (Lindhermer), New England (Sprague), Bethlehem (Schw.). — Cæspites 15 cm. lat., 7-10 cm. alti.

63. **Thelephora cæspitulans** Schw. Amer. bor. n. 620. — Cæspites formans altitudine 2,5 cm., ramis basim versus in corpus solidum concrescentibus ad dimidiam partem, tum assurgentibus strictis, divisis, invicem arcte adpressis, compressis, imo subcanaliculatis, obtusis plerumque in apicibus, et ibi albicantibus; colore e brunneo fulvescente. 7132

Hab. ad terram Bethlehem Amer. bor. — *Th. palmatæ* proxima sed habitus diversus.

64. **Thelephora anastomosans** B. et C. Cub. Fungi n. 378. — Alba (sicca pallida), multifida; ramis ramulisque connatis sursum subflabelliformibus fimbriatis, deorsum plus minus distinctis vel in stipitem communem confluentibus. 7133

Hab. ad basim truncorum Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Circiter $2^1/_2$ cm. alta. Affinis mexicanæ *Th. craspediæ* Fr.

65. **Thelephora padinæformis** Mont. Guy. n. 401, Syll. Crypt. n. 575. — Stipitata, coriaceo-membranacea, lenta, glaberrima, rufo-badia; pileo ad stipitem striatum in lacinias plures erectas dilatato-cuneatas flabelliformes margine crenato subrepandas stipitatasque diviso, ramoso; hymenio infero, lutescente, glabro, levi, papillis minutissimis obsito. 7134

Hab. ad terram in Guyana Amer. merid. (Leprieur). — Teste Patouillard (Journ. Bot. 1888, p. 146), cui libenter assentior, species hæc melius sub *Hydno* militat. Hymenio enim papillæ mox in aculeos 2-3 mm. long., acutos, facile detersiles elongantur. Basidia clavata, brevia, 10 = 4-5; sporæ anguloso-globosæ, 4-5 μ. diam., fulvellæ.

66. **Thelephora nigella** Mont. Guy. n. 402. Syll. Crypt. n. 579. — Apus, sessilis, cæspitosa, coriacea, lenta, e lurido nigrata; pileolis flabellatis, imbricato-concretis, applanatis, nudis, azonis, margine 7135

sublobato haud ciliatis; hymenio infero radiatim costato-plicato, glabro, papilloso.

Hab. ad terram Guyana Amer. merid. (Leprieur).

67. **Thelephora Commersonii** Lév. Champ. exot. p. 208. — Stipitiformis, simplex, albida, ramis compressis subdichotomis subulatis concoloribus; hymenio rufescente. 7136

Hab. ex silvis Palmæ in insula Mauritii (Commerson). — 4-5 cm. alta; rami pluries divisi *Pterulam* in mentem revocantes.

68. **Thelephora amboinensis** Lév. Champ. exot. p. 207. — Coriacea erecta, e basi ramosa, dense tomentosa ochraceo-pallida; ramis divaricatis ultimis digitatis, acutis, nudis, fuscescentibus. 7137

Hab. ad arenam, Amboina. — Plurima individua concrescunt, rarius solitaria.

69. **Thelephora Harthmanni** Mont. Cent. IV, n. 86. Syll. Crypt. n. 577. — Mycelio niveo effuso; stipitibus coriaceis cæspitoso-connexis, horizontalibus ascendentibusque pallidis, parce ramosis, ramis complanatis, apice incurvo-cicinatis, hinc dentato-incisis pectinatisque. 7138

Hab. ad cortices in Carolina Amer. fœder. (Hartmann).

70. **Thelephora candida** (Schw.) Fr. Epicr. p. 538, *Merisma* Schw. Carol. n. 1069. — Cæspitosa, mollis candida; stipitibus crassis palmato-ramosis, pileolorum laciniis patulis, apice fuscescentibus; hymenio definite infero, rugoso. 7139

Hab. in terra uda Amer. borealis freq. — Cæspites 15 cm. lat. Ob stipitem lateralem, lacinias planas, hymenium definite inferum et affinitatem cum *Th. terrestri* ad hanc sectionem pertinet.

71. **Thelephora Cladonia** Schwein. Car. n. 1068, Fr. Epicr. p. 537. — Erecta, pallida, virescens; stipitibus connexis palmato-ramosis; apicibus fimbriatis substrigosis. 7140

Hab. ad terram Carolinæ Amer. fœder., Texas (C. Wright), Amer. arcticæ (Drummond) et Amboinæ (Leveillé). — Forma *Cladoniæ pyxidatæ* scypho irregulari, margine prolificante. Tenax, glabra, sicca albicans, 2,5 cm. vix superans.

72. **Thelephora thamnoides** Fr. Epicr. pag. 538. — Coriacea, arida, erecta, fusco-cinerea, basi stipitata radicata; ramis vagis sursum compressis, flocculoso-levigatis, nudis, apice conformibus. 7141

Hab. in insula Mauritii (Klotzsch). — Parum evolutam vidit Fries. Imbricato-cæspitosa, pagina superiori sterili, stipites sublaterales, sed concrescendo centrales variant.

73. **Thelephora multipartita** Schwein. in Fr. Epicr. p. 536. — Co- 7142

riacea, fusco-cinerea; pileo glabro ad stipitem usque ramoso-multipartito, laciniis sursum dilatatis incisis, subtus levi glabro.

Hab. ad terram New England Amer. bor. (Sprague). — Stipes erectus v. incurvus æqualis, $2^1/_2$ cm., superne abit in ramos plures verticillatos in formam infundibuli dispositos et sæpius in pileum multipartitum confluentes, planos, sursum dilatatos, multifidos, obtusos, utrinque glabros, leves, supra steriles, subtus hymenio basi costato-plicato pallide fusco-purpurascente. — Var. **fuscella** Ces. Sarawak Ceylon (O. Beccari). — Var. **soluta** Ces. l. c.: pilei partitionibus lineari-multifidis. Sarawak. — Var. **isarioides,** sterilis: unicum speciminulum, totum cinereum in lacinias lobosque cylindraceo-subulatos fissum. Sarawak (O. Beccari).

74. **Thelephora fusco-pallida** Jungh. Crypt. Jav. p. 34 (*Himantia*). 7143
— Simplex, erecta, teres, basi fuscescens, sursum dilatata, byssina albida.

Hab. ad ramulos dejectos in silvis Montis Merapi ins. Javæ 1200 m. circ. alt. — Socialis, 4 mm. alta, mollis, basi rigidula, apice dilatata, byssina, villosa.

** Pileatæ, dimidiatæ, horizontales, subsessiles v. effuso-reflexæ.

75. **Thelephora intybacea** Pers. Syn. p. 567, Fr. Syst. Myc. I, p. 431, 7144
Hym. Eur. p. 635, Bull. t. 483, f. 6, 7, t. 278, *Merisma strigosum* Pers. status infant. — Cæspitosa, mollis, ex albido rufo-ferruginea, demum fuliginea; stipitibus sublateralibus, concrescentibus; pileolis imbricatis, fibrosis, margine dilatatis, primo albo-fimbriatis, dein integris, concoloribus; hymenio infero, papilloso, subfloccoso; sporis angulato-sphæroideis seu tuberculatis, fuscidulis diam. 6-8 μ. vel 7 ≃ 6 circiter.

Hab. in silvis frondosis Europæ et Australiæ, ad terram. — Cæspites nunc centrales obconici, nunc laterales, 10-11 cm. usque lati, pileolis subtriangulis, 4 cm. latis. Cum *Th. laciniata* olim junxit Fries; formæ b. c. Fr. El. p. 170, h. l.

76. **Thelephora terrestris** Ehrh. Cr. n. 179, Fr. Syst. Myc. I, p. 431, 7145
El. p. 170, Hym. Eur. p. 636, Nees Syst. f. 251 (optima), Batsch. f. 121, Klotzsch Bor. t. 473. — Cæspitosa, mollis, fusca, nigrescens; pileolis imbricatis, applanatis, fibroso-strigosis, azonis, in stipitem sublateralem porrectis, margine similari; hymenio infero, radiato-rugoso.

Hab. ad terram truncosve carie consumptos in Europa, Carol. media et super. Amer. fœder. et Gainesville Floridæ. — *Th. inty-*

baceâ minor. Pileus 2-5 cm. latus; stipites confluentes etiam centrales fiunt; interdum pilei laciniati, squamosi, merismoidei; sporæ 10 = 6-7 (Britz). Hæc videtur *Th. laciniata*, illa *Th. terrestris* Secr. 3, p. 616.

77. **Thelephora atra** Weinm. Ross. p. 380, Fr. Hym. Eur. p. 636, 7146
Merisma Secr. n. 2 videtur status merismoideus. — Cæspitosa, ampla, mollis, pileolis e tubere communi ortis, imbricatis, basi attenuata sessilibus, difformibus, sublobatis, ex atro fuligineis; hymenio lævi, setuloso, atro, albo-pruinoso.

Hab. ad terram Rossiæ. — Maxime spectabilis, stipitibus subcentralibus, 5-8 cm. latis, primo albo-fimbriatis.

78. **Thelephora laciniata** Pers. Syn. p. 567, Fr. Syst. Myc. I, p. 431, 7147
(incl. *Th. intybacea*), Hym. Eur. p. 636, Weinm. p. 381, *Helvella caryophyllea* Bolt. t. 173, Sowerb. t. 213, Fl. Dan. t. 1198, 949. — Coriaceo-mollis, incrustans, ferrugineo-fusca; pileis subimbricatis effuso-reflexis, fibroso-squamosis, margine fibroso-fimbriato, primo albido; hymenio infero, papilloso, flocculoso; sporidiis angulato-globosis seu tuberculatis, fuscis, hyalino-nucleatis, 6-9 μ. diam.

Hab. ad truncos et terram, præcipue in pinetis Europæ et Carol. inf. Amer. fœder. — Vulgatissima generis. Simillima *Th. intybaceæ*, quum circa caules Vacciniorum et varias stipulas adscendens stipitata appareat; hinc olim conjunxi ill. Fries. Perennans, stratose reviviscens. Ad latitud. 6-7 cm. usque, 4 cm. longa.

79. **Thelephora biennis** Fr. Syst. Myc. I, p. 449, Hym. Eur. p. 636, 7148
Th. fusco-cinerea Pers. Myc. Eur. I, p. 114, *Auric. Phylacteris* Bull. t. 436, f. 2. — Coriaceo-mollis, late incrustans, cinereo-fusca; pileis demum anguste reflexis, tomentosis, ambitu fimbriato; hymenio subresupinato, glabro, subsetuloso, baso plicato.

Hab. ad terram, sed etiam truncos, immo lapides incrustans in Europa et Carol. Amer. fœder. et Afric. austr. — Species 8-12 cm. metiens. *Th. terrestri* respondet, sed vegetior, tenuior, latior, subtus haud striata. Biennis nec reviviscens.

80. **Thelephora frondescens** Fr. Syst. Myc. I, pag. 436, Hym. Eur. 7149
pag. 636. — Coriaceo-mollis, late incrustans, fusca; pileis effuso-reflexis, rugosis, sublobatis, glabriusculis, margine integro; hymenio infero, levi, velutino.

Hab. in pineto-montanis Sueciae supra muscos semel copiose. — Cum *Th. bienni* vel potius *Th. mollissima* analoga, annua.

81. **Thelephora mollissima** Pers. Syn. p. 572, Fr. Syst. Myc. I, p. 435, 7150
Hym. Eur. p. 636, Secr. n. 22, Berk. Outl. p. 268, t. 17, f. 5. —

Carnoso-mollis, incrustans; pileis effuso-reflexis, laciniatis, subtomentosis, albidis; hymenio infero, glabro, levi, fusco-purpureo.

Hab. ad ramulos, terram, folia in Europa. — Vix $2\frac{1}{2}$ cm. longa; a *Th. cristata* vix satis differt, licet forma valde recedat. Substantia spongioso-mollis.

82. **Thelephora accumbens** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 585. — Orbicularis, subimbricata, mollis, umbrina; margine albicante. 7151

Hab. ad truncos arborum Hautani Ceylon ad 1000 m. circiter alt. (Thwaites). — Laminas plures sistit superpositas primo cæspitulos pulvinatos efformantes; hymenium partim tantum evolutum, sed rugosum atque subiculo magis brunneum.

83. **Thelephora setosa** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 381, tab. XI, fig. 10. — Imbricata e basi effusa reflexa, ferrugineo-fusca, fibris ramosis vestita, subzonata; hymenio inæquabili, granulato, setuloso. 7152

Hab. in Jamaica (Swartz). — Pilei 2,5 vel amplius lati, 18-20 mm. longi.

84. **Thelephora dolosa** Lév. Champ. exot. p. 209. — Pileis coriaceis, effuso-reflexis, cohærentibus; fibris adpressis, obsolete zonatis, basi tomentosis; marginibus acutis, fimbriatis, subtus sterilibus; hymenio albo, levi. 7153

Hab. ad truncos, Java. — Hymenium siccum, fere dendroideo-porosum, udum.

85. **Thelephora pilosiuscula** Mont. Ann. des Sci. Nat. sér. 4, v. 371, Cent. VII, p. 39. — Pallida, sessilis, ex orbiculato flabellata, horizontalis (coriacea?) pilis decumbentibus vestita; hymenio concolori, papillulis curtis obsito. 7154

Hab. ad truncos corruptos in Brasilia (Weddell).

86. **Thelephora xerantha** B. et C. N. Pac. exp. n. 104. — Pileo flabelliformi, subzonato, pulverulento-tomentoso, lineatim rugoso, in petiolum attenuato; hymenio subferrugineo. 7155

Hab. ad arborum radices ad Hong-Kong Sinæ. — Affinis *Th. laciniatæ*.

87. **Thelephora vialis** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 610. — Coriacea, junior fragilior demum indurescens; pileis polymorphis, imbricatis et dimidiatis æque ac regularibus, pluribus confluentibus aut concrescentibus etiam omnino singulis, laciniato-multifidis, 2,5-5 cm. long. et multo minoribus, cupulatis sæpe, superne adglutinato-fibrilloso-plicatis, luteo-fuligineis; stipitibus singulis v. concrescentibus, crasssis v. tenuibus, longiusculis v. fere carentibus; hyme- 7156

nio plicato-venoso, e luteo-pallido fuligineo, basidiis prominulis et inde demum subfloccoso.

Hab. ad vias in Carolina nec non prope Bethlehem Amer. bor. — Valde polymorpha.

88. **Thelephora cuticularis** Berk. Dec. n. 134. — Imbricata, coriaceo-mollis, brunneo-purpurascens; pileolis inæqualibus, rugosis, depresso-sericeis; hymenio sublevi pulverulento. 7157

Hab. in ins. Rhodensi Amer. fœder. (Olney), in statu Ohio (Lea). — Pilei 2 cm. longi lateraliter confluentes. Affinis *Th. terrestri.*

89. **Thelephora albo-marginata** Schwein. in Berk. Dec. n. 135. — Latissime confluenti-effusa, rarius breviter reflexa, umbrina, centro pruinosa; margine albo-tomentoso. 7158

Hab. ad corticem Corni floridæ pr. fluvium Santee in Carol. super. Amer. fœder., Castaneæ pumilæ in Carol. inf., Platani occidentalis in Ohio (Lea), in insula Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Initio orbicularis dein confluens et tunc lobata, centro subinde rugosa, interdum reflexa et tunc pileus brunneus, sericeus.

*** Resupinatæ, ut plurimum incrustantes, unde forma variantes.

90. **Thelephora cristata** (Pers.) Fr. S. M. I, p. 434 cum syn., Hym. Eur. p. 637, Pat. Tab. 559, Sommerf. Lapp. p. 280, Berk. Outl. p. 268, Fl. Dan. t. 2272, *Clav. laciniata* Bull. t. 415, f. 1, Sowerb. t. 158, *Merisma crist.* Pers. *Clavaria* Jungh. Linn. V, t. 7, f. 2. — Incrustans, tenacella, pallida, in ramulos laciniasve adscendentes abiens, apicibus subulatis v. fimbriatis; hymenio in plagis levigatis et ramorum lateribus papilloso. 7159

Hab. ad muscos, gramina etc., præcipue in fagetis in Europa. — Sporæ ex Patouill. subglobosæ, hyalinæ, echinulatæ, 6–7 ≃ 4–5, ex Karst. 8–9 ≃ 6. Junior non byssina ut sequentes. Forma nulla constans. Status primarius et typicus, inferiorem paginam foliorum Fagi occupans, levigatus, hyalino-fuscescens, ambitu adpressus, fibrillosus. Variat ramis paucis, obconicis, penicillatis: *Merisma penicillatum* Pers. Syn. p. 583.

91. **Thelephora spiculosa** Fr. Syst. Myc. I, p. 434, Hym. Eur. p. 637, *Merisma cristatum* β. Alb. et Schw. n. 817, *Th. penicillata* Fr. El. p. 168. — Effusa, e byssino carnosa, incrustando versiformis, fusco-purpurea, ambitu ramuloso-spiculoso; apicibus penicillatis, albidis. 7160

Hab. supra folia putrescentia Pini locis humidis in Europa. —

Typica effusa, levigata, ambitu spiculis apice 4-5-subulatis radians, $1^1/_3$-4 cm. metiens.

92. **Thelephora fastidiosa** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 435, Hym. Eur. 7161
p. 637, Berk. Outl. p. 268, Saund. et Sm. t. 41, f. 1 (optime), *Merisma* Pers. Syn. p. 582. — Effusa, mollis, amorpha, incrustando concresceus, candida, in ramos laminosos abiens; hymenio infero, papilloso, rufescente.

Hab. in fagetis umbrosis Europæ vulgo incrustans. — Odore fœtido cum *Th. palmata* convenit. Cæspites primo absque distincta forma in circulum 30 cm. long. usque inter se et cum corporibus vicinis confluentes. Ex Tulasne verisimiliter cum sequentibus ad *Sebaciniam* spectat. Sporæ 6-7 ≃ 3-4 (Britz).

93. **Thelephora sebacea** Pers. Syn. p. 577, Berk. t. 17, f. 6, Létell. 7162
t. 607, f. 3, Secr. n. 79, Fr. Hym. Eur. p. 637, *Merisma* Pers. Clavæf. t. 4, f. 4, Fl. Dan. t. 1302, f. 2, *Th. sebacea* et *incrustans* Pers. Myc. Eur. I, p. 135, *Sebacinia incrustans* Tul. Ann. Sc. nat. 1872, t. X, fig. 6-10, Pat. Tab. an. 155. Var. insignis est β. *caldariorum* Weinm. p. 376. — Effusa, carnoso-ceracea, indurescens, incrustando versiformis, tuberculosa v. stalactitia, albida, ambitu similari; hymenio collabente, flocculoso-pruinoso; basidiis globulosis denique subinde fissis et sterigmata a-4 filiformia apice gerentibus; sporis ovato-reniformibus, granulosis, hyalinis, 10-12 ≃ 6-7.

Hab. ad terram et caules imos herbarum in silvaticis, muscos et ramenta sclealiaque corpora, quæ sibi ad instar obvolvit et incrustat in Europa, Carol. inf Amer. fœder., Pensilvania (Michener), New England (Sprague), Tasmania. — Ad cm. 5-8 lata; ambitus haud penicillatus. Hæc species, necnon duæ sequentes, præeuntibus Tulasne et Patouillard, recte in genus proprium essent recipiendæ ob fructificationem fere tremellineam sed, permultarum affinium ignota fructificatione, distinctio hodie non expedit. Cfr. quoque Brefeld Unters. VII, tab. VII, tab. VI, f. 22-26.

94. **Thelephora cæsia** Pers. Obs. Myc. I, t. 3, f. 6, Nees Syst. f. 254, 7163
Sebacinia cæsia Tul. l. c. — Effusa, determinata, mollis, contigua, cinereo-cæsia; hymenio levi, setuloso; basidiis globulosis denique 2-4-partitis; sporis ovato-reniformibus, 10-12 μ. long.

Hab. ad terram in silvis Europæ: ad terram sterilem ericetorum legit Fries formam huic accedentem, sed admodum tenuem, levigatam, griseo-cineream. — Plerumque $2^1/_2$ cm. metiens, sed et 5-8 cm. *Th. cæsia* Pat. Tab. 459 (cinereo-brunnea, basidiis clavatis, tetrasporis, sporis brunneis verrucosis) diversa est.

95. **Thelephora Letendreana** Pat. Tab. anal. 474 et in Malbr. et Let. Champ. Norm. p. 17 et Rev. Mycol. 1885, p. 152 (*Sebacina*). — Membranacea, tenuis, subpulverulenta, albida, centro brunnea vel rosea, orbicularis, confluens, sessilis; basidiis capitatis, longitud. septatis, tetrasporis; sporis reniformibus, hyalinis, 10-12 μ. long. (ex icone). 7164

Hab. in peritheciis vetustis Colpomatis quercini et in cortice proximo, Quevilly pr. Rouen Galliæ (Letendre).

96. **Thelephora effusa** Bref. Untersuch. VII, pag. 94, t. 5, f. 20-22 (*Exidiopsis*). — Corticiiformis, effusa, rosea, granuloso-papillata; hymenio viscido, tenui; basidiis subglobosis, uni- vel radiatim septatis, subinde apice bipapillatis; sporis lunulatis, intus granulosis, 16 ≈ 7, hyalinis. 7165

Hab. in ramis corticatis Alni in Germania. — « Certe congenera *Th. Letendreanæ*, cum qua recte militabit sub novo titulo Brefeldiano (*Exidiopsis*).

97. **Thelephora discolor** Zoll. in Flora 1847, p. 303. — Arcte adnata, basi fibrillosa, superne fibrillis ramosissimis contexta, effuso-byssacea, alba; margine ubique cinnamomea. 7166

Hab. ad ligna foliaque viva et exsiccata in silvis humidis pr. Bantam ins. Javæ.

98. **Thelephora crustacea** Schum. Saell. p. 396, Fl. Dan. t. 1851, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 637, *Th. umbrina* Pers. Syn. p. 578 bene convenit, sed in Myc. Eur. ad *Th. biennem* ducitur. — Late effusa, subcarnosa, undulato-tuberculosa, fusco-umbrina, ambitu similari, albo-floccoso; hymenio papilloso, setuloso; sporis angulato-sphæroideis vel tuberculatis, fuscidulis, 6-9 μ. diam. vel 8-9 ≈ 6-7. 7167

Hab. ad terram nudam in Europa. — *Th. laciniatæ* utique affinis.

99. **Thelephora galactina** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 136. — Resupinata, late effusa, incrustans, colliculosa, glabra, lactea; ambitu indeterminato. 7168

Hab. ad terram juxta fossas in America bor. (Curtis). — Crustam sistit late et indeterminate effusam cum arena omnino concrescentem, in vivo mollem in siccis induratam et continuam, more generis. Ad *Th. candidam* et *Th. pallidam* accedit.

100. **Thelephora gelatinosa** Saut. Hedw. 1876, p. 152. — Effusa, gelatinosa, dein membranacea, candida, amorpha, incrustando-concrescens, versiformis, stalactitica; hymenio flocculoso, pruinoso. 7169

Hab. in terra nuda argillacea in uliginosis prope Salzburg. —

Initio 2,5-5 cm. lata; ramuli 6-12 mm. longi, albidi vel brunnei. Affinis *Th. fastidiosæ* sed initio gelatinosa.

101. **Thelephora prolifera** Berk. in Hook. Journ. 1856, 272, Dec. Fung. n. 601. — Alba, subrepens, in ramos cylindricos, furcatos, fasciculatosque abiens, apicibus matrici disco amplo radiato tandem adnatis. 7170

Hab. ad arborum radices pr. Rio Negro in Brasilia (Spruce). — Habitus *Th. fastidiosæ.*

102. **Thelephora albido-brunnea** Schw. Amer. bor. n. 630. — Longe lateque confluens; irregulariter subimbricata, sæpissime resupinata, rarius in pileos porrecta substipitatos, superne ime brunnea, subtomentosa, quasi pileis undulatim confusis, subcrispis spongioso-suberosis; hymenio inæquabili, leviusculo, candido. 7171

Hab. in cortice putrido truncorum ad terram Bethlehem Amer. bor. — Ad plura cm. effusa, ubi pilei distincti, diametro vix excedunt 1 cm.

103. **Thelephora rudis** Epicr. p. 539, Linn. V, p. 526. — Effusa, e molli coriacea, incrustans, ligneo-pallens, protrudens ramenta erecta, connato-cæspitosa, simplicia, velutina, compressa, acuminata, integra. 7172

Hab. ad terram Brasiliæ. — Interdum omnino levigata, vulgo forma *Oscillatoriæ Friesii,* quam pro Merismate quoque accepit Fries.

104. **Thelephora riccioidea** Berk. Fl. Tasm. p. 258, — Resupinata, arcte affixa, radiato-ramosa, pallida. 7173

Hab. ad nudam terram in Tasmania (Gunn). — *Th. sebaceæ* subaffinis. Lata 7-8 cm.

105. **Thelephora fimbriata** (Schw.) Fr. Epicr. p. 539, *Merisma fim.* Schw. Car. 1067. — Effusa, e molli cartilaginea, incrustando versiformis, rufescens, protrudens ramenta elongata, decumbentia, teretia, ramosa, secunda, apicibus fimbriatis. 7174

Hab. ad terram Carolinæ.

106. **Thelephora Spongia** B. et C. Cub. Fungi n. 385. — Late effusa, radians; subiculo crasso, lacunoso, spongioso-fibroso, fusco; apice decolori; hymenio fusco, fragmentitio, umbrino. 7175

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Plura cm. lat. *Polyporo trichomallo* analoga. Fibræ decumbentes nec erectæ ut in *Th. pedicellata.*

107. **Thelephora suffulta** B. et Br. F. of Ceyl. n. 575. — Hymenio umbrino; pilis brunneis, primum circinantibus suffulto. 7176

Hab. ad cortice in regione australi ins. Ceylon (Thwaites). — Fere affinis *Th. pedicellatæ, Pezizam scutellatam* in mentem revocans.

108. **Thelephora arachnoidea** B. et Br. F. of Ceyl. n. 581. — Subiculo molli, nigro; hymenio pulverulento, cinereo. 7177

Hab. ad Habgalla Ceylon (Thwaites). — Ad *Thelephoram* ita se habet ut ad *Corticia, Corticium arachnoideum.* Proxima *Th. capnodi.*

109. **Thelephora capnodes** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 577. — Effusa, ambiens; subiculo parco, rubiginoso; hymenio tenui, fuliginoso. 7178

Hab. ad ramulos in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — A *Th. arachnoidea* differt subiculi colore diverso atque hymenio.

110. **Thelephora dictyodes** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 576. — Subiculo fasciculato-tomentoso; hymenio reticulato, cinereo, sero continuo. 7179

Hab. in regione centrali insulæ Ceylon (Thwaites). — Affinis *Th. suffultæ*, sed subiculo prorsus diverso.

111. **Thelephora dendroidea** (B. et. C.) Cooke Grev. VIII, pag. 150, *Hymenoch. dendroidea* B. et. C. Fungi of Ceyl. n. 620. — Tota resupinata, costis dendroideo-radiata, sursum dentato-fimbriata. 7180

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon. (Thwaites) et in Venezuela.

112. **Thelephora vaga** Berk. Fl. New Zeal. p. 182. — Resupinata; mycelio repente, byssoideo, subreticulato; hymenio pulverulento, isabellino. 7181

Hab. in ligno putri in Nova Zelandia (Sinclair). — « An *Coniophora?* ».

113. **Thelephora subhepatica** Berk. Dec. of Fung. n. 104. — Tota resupinata, orbicularis, hepatica, margine membranaceo-byssoideo, subfimbriato, pallidiore; hymenio glabro, hic illic minutissime reticulato. 7182

Hab. ad cortices emortuos, Casapi Peruviæ. — Maculas sistens 3 cm. latas, a matrice inseparabiles. Generalis adspectus haud dissimilis ab *Hydno fimbriato* sed minus fimbriata atque minime ut hoc, a matrice separabilis.

114. **Thelephora papyracea** Jungh. Crypt. Jav. p. 36. — Resupinata, effuso-reflexa, tenuis, papyracea, livido-expallens; pileo margine libero undulato-zonato, glabriusculo, hymenio sub lente velutino, dein medio rimuloso. 7183

Hab. in silvis montium Kendam, alt. 700 m. Javæ. — Cm. 8-

12 lata, elongata ligno adpressa, sed facile separabilis, membranam tenuem papyraceam referens; margines liberi, a ligno separati, pileiformes.

115. **Thelephora filamentosa** B. et C. North Am. Fungi n. 220. — 7184
Pileis filiformibus, pallidis, e mycelio lato communi oriundis.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (Peters) supra fragmenta herbacea collapsa in quibus mycelium effunditur, partim glabrum, partim filamentosum. — Singularis species; sed e speciminibus ægre dignoscitur, utrum pilei revera filiformes, an vero profunde rimosi.

116. **Thelephora dentosa** B. et C. Fungi of Ceyl. n. 379. — E re- 7185
supinata merismoidea, ochracea, deorsum rufo-brunnea, margine dentato; hymenio levi, perfecto rufo-brunneo.

Hab. ad ligna emarcida, folia aliasque vegetabiles substantias, Cubæ Amer. centr. (C. Wright) et Ceylon (Thwaites). — Effusa atque, more *Th. mollissimæ*, ramulos protrudens in flabellum divaricatos.

117. **Thelephora Thwaitesii** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 583. — Re- 7186
supinata, tenuis, frustulosa, coffeicolor, margine tenuissimo elevato; hymenio subtiliter pulverulento-tomentoso; subtus lætius colorata, tomentosa.

Hab. ad ramulos in ins. Ceylon (Thwaites). — Affinis *Th. pedicellatæ*.

118. **Thelephora retiformis** B. et C. Cub. Fungi n. 384. — Subiculo 7187
dense tomentoso, umbrino; hymenio reticulato, pulverulento, griseo.

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Affinis *Th. pedicellatæ* sed subiculo diversissimo.

119. **Thelephora pedicellata** Schwein. n. 1046, t. II, f. 3, Fr. Epicr. 7188
p. 544. — Effusa, byssoidea, subcompacta, fulvo-cinnamomea, ambitu undulato albo, subtus fibris fasciculatis radicata.

Hab. ad ramos et truncos adhuc vigentes in Carolina, ad cortices in regione australi ins. Ceylon (Thwaites), ad ramos vivos Alnorum pr. Indian Lake New York Amer. fœder. (Peck), ad truncos Corni in Alabama (Peters), ad arbores vivas Cubæ (C. Wright) et ad cortices Maungaroa Nov. Zel. — Longe lateque effusa, ad 2-3 mm. spatium ambiens, tota e fibris *rhacodiaceis* dense intertextis compacta; 6 mm. supra matrem elevata pedicellis v. potius radiculis e fibris fasciculatis contextis basi dilatatis. Singulæ radiculæ opponitur in superiore parte tuberculum fusco-nigrum, papillæ simile, quod, valde tumente substantia, foveolam relinquit. Hymenium obsoletum.

120. **Thelephora spongiosa** Schwein. Car. n. 83. Fr. Epicr. p. 541. 7189
— Mollis, demum indurescens, umbrino-purpurascens; hymenio pulveraceo-ramuloso.

Hab. ad latera rupium inter Muscos Americæ borealis. — An *Coniophora?* Auctor ipse cum *T. Cerebella* Pers. seu *Conioph. puteana* affinitatem notat. Ramuli ex hymenio egressi apice quoque pilosi. Pulverem albido-badium inspersum non observavit Fries.

121. **Thelephora helvelloides** Schwein. Car. n. 1011. Fr. Epicr. p. 541. 7190
— Effusa, spongiosa, radiculosa, tuberculosa, olivaceo-fusca, punctato-scabra.

Hab. ad terram declivem Carolinæ Amer. fœder. — Valde abnormis, nec vera *Coniophora,* sed proxima. Pileus spongiosus 10-15 cm. longus et latus, 9 mm. crassus, muscos incrustans et includens, hinc inde tuberculis prominulis albis bullatus; subtus radicibus dependentibus. Contextus totus filamentosus, albidus. Color proprie pallescens, sed ob basidia (?) superficies elevato-punctata scabrosa, et color olivaceo-fuscus redditur.

122. **Thelephora floridana** Ell. et Ev. Journ. Mycol. II, pag. 37. — 7191
Resupinata, corticis rugositates sequens et stratum tenue, continuum umbrinum plura centimetra exstensum efformans, margine tenui, concolori; hyphis 5 μ. crassis, remote septatis, ramosissimis, ramulis nonnullis, rectangulariter patentibus; sporis subglobosis, echinulatis, 10 μ. diam.

Hab. in corticibus ramorum emortuorum, Florida Amer. bor. (W. Calkins). — Ob contextum laxum ad Zygodesmum accedit.

123. **Thelephora exculpta** Berk. Austral. Fung. n. 128. — Orbicularis, 7192
corneo-grisea, tota resupinata, centro levi, versus marginem exsculptum dentato-radiata, subvenosa, pulverulenta, hic illic lacunosa, subtus atro-purpurea.

Hab. ad cortices Dandenong range Australiæ. — Circ. 6 cm. lata.

124. **Thelephora Perdix** Hartig Baumkr. pag. 90, tab. VI, Allesch. 7193
Südbay. Pilze II, p. 53. — Pileis crustaceis, sessilibus, senio stratosis, stratis vetustioribus saturatius tinctis, pulvinato-depressis, inæqualiter-rotundatis, 1 mm. ad 1 cm. latis, brunneo-flavis; basidiis clavatis, sursum spinulosis, apice sporas quaternas ovoideas, hyalinas gerentibus.

Hab. in ligno et in ramis Quercus, quos enecat in Germania, frequens. — Observante Allesch. l. c. an *Stereum,* an novum genus?

125. **Thelephora coccinea** Jungh. Crypt. Jav. p. 36. — Innata, effusa, haud separabilis, tenuis, coccinea, levis. 7194

Hab. ad ramos dejectos in silvis Montis Merapi Javæ alt. 1300 m. — Irregulariter effusa, indeterminata, corticola, papillis destituta levis, intense coccinea, siccata expallens. «An *Corticium?*».

126. **Thelephora atro-purpurascens** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 580. — Effusa; hymenio granulato-rugoso, atro-purpureo marginem versus album, breviter fimbriatum rubescente. 7195

Hab. in regione centrali ins. Ceylon. — Maculas efformat circiter $1^3/_4$ cm. latas.

127. **Thelephora subcarbonacea** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 582. — Subiculo parco, molli, nigro, floccis arachnoideis percurso; hymenio pallido. 7196

Hab. ad truncos Peradeniyæ Ceylon (Thwaites). — Stricte affinis *Th. arachnoideæ*.

128. **Thelephora granosa** B. et C. North Am. Fungi n. 221. — Effusa, tenuis, fusca; mycelio byssoideo; hymenio granulato. 7197

Hab. ad Quercus, Pinos nec. non Polyporos in Carol. inf. Amer. fœder., in Pensilvania (Michener), in Alabama (Peters). — *Th. olivacea* M. (β. *botryoides* Schwein.) eadem species est. Stratum sistit tenue, atrum.

129. **Thelephora lichenicola** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 578. — Subiculo rufo, furfuraceo-floccoso; hymenio pallide umbrino, margine albo. 7198

Hab. supra lichenes et cortices Peradeniya Ceylon (Thwaites). — Ab affinibus distinguitur subiculo diverso atque hymenio magis evoluto.

130. **Thelephora Murrayi** B. et C. Cub. Fungi n. 382, in Journ. Linn. Soc. X, p. 329. — Effusa, carnoso-crustacea, margine angusto tomentoso, pallido; hymenio rimoso, granulato, ex albido subcarneo-griseo. 7199

Hab. ad cortices arborum vivarum Cubæ Amer. centr. (C. Wright) et New England Amer. bor. (Murray). — Grisea v. læte brunnescens.

131. **Thelephora fusco-violascens** Mont. Enum. Fung., n. 25, Ann. 3, VII, p. 174, Syll. Crypt. n. 580. — Membranacea, effusa, incrustans, tenuis, ambitu byssino fusco; hymenio atro-violaceo, setuloso-pulveraceo. 7200

Hab. in corticibus arborum ad Port-Natal Africæ (Drège). — «An *Hymenochæte?*».

132. **Thelephora floridea** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 579. — Resupinata, tenuis, atro-purpurea, subtiliter tomentosa; margine pallidiore vel obsoleto. 7201

Hab. ad ligna emortua in Ins. Ceylon (Thwaites). — Forsan potius congenera *Peniophoræ papyrinæ*.

133. **Thelephora Menieri** Pat. Tab. anal. 580 (*Tomentella*), *Hypochnus fumosus* Fr. Obs. Myc. II, p. 279, *Thel. cærulea* v. *fumosa* Pers. M. E. I, p. 147 (non *Cortic. fumosum* Fr.). — Tenuis membranaceo-floccosa, expansa cæruleo-cinerea; basidiis clavatis, sterigmatibus quaternis elongatis; sporis subgloboso-angulosis, 5 μ. diam., brunneo-cyanescentibus. 7202

Hab. ad terram silvaticam, cuiparum cryptas obducens herbasque obvolvens, Nantes (Menier), Montmorency (Boudier) in Gallia. — Affinis, teste Pat., *Th. cæsiæ*.

134. **Thelephora viridis** Berk. Fl. Tasm. pag. 258. — Resupinata, effusa, immarginata, tomentoso-mollis, viridis; hymenio granulato. 7203

Hab. in ligno emortuo in Tasmania (Archer). — Fere 25 mm. lat. (An *Corticium?*, an *Coniophora?*).

Species omnino dubiæ.

135. **Thelephora frondosa** Pers. Myc. Eur. I, p. 110, Fr. Hym. Eur. p. 638. — «Maxima, stipitata, forma varia; stipite tuberoso difformi; pileis imbricatis undulato-crispis, glabris, pallescentibus». 7204

Hab. ad pedes Pini in Gallia. — Est fungus admodum speciosus, sed parum cognitis et affinitatis dubiæ. E descriptione et loco ad pedes Pini facile conjiceres sistere Sparassin, quam Persoon se non nosse fatetur. Uberior descriptio bene convenit, exceptis pileis nonnullis infundibuliformibus. Addendum, Dufoureum e fere eadem regione Sparassin descripsisse. Fr. l. c.

136. **Thelephora elegans** (Sow.) Fr. Epicr. p. 535, *Auricularia elegans* Sowerb. t. 412, f. 1, Pers. Myc. Eur., Berkeleyo observante, est *Sterei purpurei* singularis lusus. 7205

137. **Thelephora cyanescens** Fée Ess. Suppl. 14, t. 39. — In corticibus Lima Peruviæ. 7206

CLADODERRIS Pers. in Fr. Fung. Natal. p. 20 (Etym. *clados* ramus et *derris* cilicium) *Cymatoderma* Jungh. in Hor. et Vriese Tidskr. VII, p. 28, t. VIII, f. 7, *Actinostroma* Klotz. Nov. Ac. Nat. Suppl. I, p. 236. — Pileus coriaceo-lignescens. Hymenium lignosum, costis ramosis radiantibus notatum, persistens, demum verrucoso-ex-

asperatum. — Genus habitu et notis *Thelephoris* nimis affine, a quibus substantia magis lignosa vix recedit. *Thel. Sowerbyi, T. pannosa, T. pallida* nec non *Stereum gausapatum* ad hoc genus pari jure possent referri.

I. Stipite centrali.

1. **Cladoderris spongiosa** Fr. F. Nat. p. 20. — Pileo late infundibuliformi, e tomento crasso molli densissime intertexto, spongioso, elastico, azono, alutaceo, margine integro; stipite centrali, brevissimo, lignoso, extus tomentoso; hymenio pallido, costis tumidis flabelliformibus ramosis demum granulato-exasperato. 7207

Hab. in truncis in terra Natal Africæ et ad Perak pænins. Malacca. — Var. **subsessilis**, excentrica. Fr. l. c. Ad Caput Bonæ Spei (Wahlberg).

2. **Cladoderris infundibuliformis** Fr. F. Nat. p. 21, *Actinostroma infundibuliforme* Klotz. Fung. Meyen. p. 237. — Pileo infundibuliformi, coriaceo-membranaceo, azono, radiato-squamato; margine fimbriato-lobato stipiteque brevi crasso tomentosis, cervinis; hymenio alutaceo costis tumidis ramosis demum tuberculosis. 7208

Hab. in truncis vetustis Manilla (Meyen) et Port Natal (Wood).

3. **Cladoderris formosa** Lév. Champ. exot. p. 214, Fr. Fung. Nat. p. 21. — Pileo infundibuliformi v. latere fisso sulcato concentrice zonato, velutino, fusco; margine acuto, fimbriato, purpurascente; hymenio nudo, carneo-purpurascente; stipite velutino, centrali, concolori. 7209

Hab. ad truncos, Java. — Pileus interdum uno latere fissus.

4. **Cladoderris australis** Kalchbr. in Thuem. Symb. Myc. Austral. II, p. 3, n. 89. — Pileo subexcentrico, infundibuliformi, obliquo, margine late reflexo, fimbriato-lobato, inæquali, fibroso-rugoso, tomento rudi canescente obducto, demum denudato luridoque; stipite lignoso-tomentoso-villoso, luride griseo; hymenio alutaceo, costato, costis tumidis, obtusis, subdichotome ramosis, haud tuberculosis. 7210

Hab. ad truncos Clarence River N. S. Wales Australiæ (Müller). — Pileus 5-7 cm. latus et long.; stipes 2,5 cm. long., 6-8 mm. cr. Sub tomento ad pilei marginem color gilvus translucet. « An, deficientibus tuberculis, vera *Cladoderris?* ».

5. **Cladoderris australica** Berk. in Herb. et in Cooke Fungi Austr. p. 30. (nomen). — Infundibuliformis, obliqua, flabellata, v. semiorbicularis, margine patente tenui integro v. sinuato-fimbriato, radiato-rugoso, obscure zonato tomentoso-glabrescente, badio-ferrugineo; stipite excentrico lateralive, brevi, discoideo, concolori; hy- 7211

menio alutaceo, radiato-sulcato, tuberculoso; sporis ovatis, 8 = 5.

Hab. ad ligna in N. S. Wales Australiæ, ins. Philippinis, Natal, Madagascar. — Pileus 7-15 cm. long., stipes 1 cm. long., 6-10 mm. cr. A *Cl. australi* differt colore, pileo acute rugoso, hymenio tuberculato.

II. Stipite laterali.

6. **Cladoderris Candolleana** Lév. Champ. Mus. p. 153. — Pileo carnoso-lento, submembranaceo, dimidiato vel infundibuliformi, azono, tomentoso, lurido; margine tenui, denticulato; hymenio rubro-fulvo versus marginem dilutiori, postice callo limitato; stipite laterali brevi, crasso, tomentoso, fulvo. 7212

Hab. ad truncos, Bahia Brasiliæ (Blanchet). — Sec. Fr. l. c. quoad locum convenit cum *Cl. crassa* sed potius est varietas *Cl. infundibuliformis.*

7. **Cladoderris crassa** (Klotz.) Fr. F. Nat. p. 22, *Actinostroma crassum* Klotzs. Fung. Meyen. p. 237. — Imbricato-cæspitosa; pileo subpulvinato, suberoso-spongioso, flabelliformi, azono; margine sublobato stipiteque laterali tomentoso-gilvis; hymenio fuscescente-incarnato, costis ramosissimis angustis. 7213

Hab. in truncis Surinam, Manilla (Meyen, Waizel).

8. **Cladoderris elegans** (Jungh.) Fr. F. Nat. pag. 22, *Cymatoderma elegans* Jungh. in Lév. Ann. Sc. nat. 1841, p. 320. — Pileo coriaceo, depresso, flabelliformi, azono, margine fimbriato lobatoque stipiteque laterali brevi tomentoso albis; hymenio albo, costis dendroideo-ramosissimis, tumidis, demum verrucoso-exaspertis. 7214

Hab. ad truncos in insula Java. — Sec. Mont. a *Cl. dendritica* non differt; maxime affinem dicit Fries sed distinguit.

9. **Cladoderris dendritica** Pers. in Freyc. Voy. tab. I, fig. 4, Fr. Fung. Nat. p. 22, Ep. p. 536. — Coriaceo-mollis, gilva; pileo reniformi, integro, margine vix denticulato; stipite laterali firmo; hymenio fibrilloso, deliquescente. 7215

Hab. ad ligna emortua in nemoribus tropicalibus regionis inferioris ins. Ceylon (Thwaites), in ditione Sarawakensi Bornei (O. Beccari), in India pr. Perak paeninsulae Malacensis, in insulis Philippinis, in ins. Rawak maris Pacifici, Cuba (C. Wright), ad radices putrescentes Alpiniæ Panurè Brasiliæ (Spruce), in ligno Urucaca et Rio Jurna (Traill), pr. Rio Janeiro, ad fluvium Amazonum, in Gipps Land et ad fluvium Clarence, Victoria Australiæ. — Stipes ex Persoon elongatus; in icone a Montagne missa, sec. Fries, brevis, crassus.

10. **Cladoderris Thwaitesii** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 571. — Minor, erecta, spathulata, extus glabrescens; stipite subcylindrico, compresso, radicante. 7216

Hab. ad Peradeniya Ceylon (Thwaites), Port Natal (Wood). Circiter 5 cm. alta, stipite incluso, apice 3 cm. crasso, sursum fusco-brunnescens; hymenium pallide rufum, distincte venulatum.

11. **Cladoderris minima** C. et Br. Ann. N. H. n. 1692. — Alba, flabelliformis, e basi stipitiformi oriunda, resupinata; pileo tomentoso; hymenio radiato-ramoso. 7217

Hab. ad Betulas Glamis Britanniæ.

III. Pileo sessili.

12. **Cladoderris Blumei** Lév. Champ. exot. pag. 213, Fr. Fungi Nat. p. 22. — Pileo sessili, flabellato, obsolete zonato, sulcato, tomentoso, fulvo; margine tenui, fimbriato, nudo, rubescente; hymenio carneo-purpurascente, versus basim fusco-tomentoso. 7218

Hab. ad truncos, Java et in Philippinis. — Basis tomentosa stipitis videtur indicium.

13. **Cladoderris membranacea** de Vriese et Lév. Champ. Mus. p. 153, Fr. Fung. Nat. p. 22. — Cæspitosa; pileis effuso-reflexis, membranaceis, cohærentibus, obsolete zonatis, hirsutis, pallidis; hymenio venuloso, ramoso, fulvescente. 7219

Hab. ad truncos, Suriram (de Vriese). — Pileus 2-4 cm. latus.

14. **Cladoderris fusca** Cooke Grev. X. p. 133. — Conchiformis, imbricata, fusca, 7-10 cm. lata, adpresso-velutina; hymenio concolore, dendritico-rugoso, papillis minutis, obtusis cristato. 7220

Hab. ad trunucos Rio Janeiro Brasiliæ (Glaziou).

BECCARIELLA Cesati Myc. Born. p. 9 (Etym. ab illustri O. Beccari). — Hymenium inferum, costulis flabellatim a stipite ad marginem decurrentibus, constitutis ex aculeis minimis, verruciformibus, compressiusculis, acutis, apice integro vel fimbriato cristatis. — Pileus pariter ac stipes in illum continuus e duplici strato constans: externo fomentario molli, superficie velutina; interno longitudinaliter fibroso discolori.

1. **Beccariella insignis** Cesati Myc. Born. pag. 9, tab. IV (sub nom. *Cladoderr. dendritica* var. hymenio scabro?). — Pileo 2,5-15 cm. diametro metienti, orbiculari, centro nunc plano, nunc depresso, concentrice zonato, zonis cristato-laceris, margine quoque lobato, extenuato, iobis fimbriatim laciniis, in stipitem extra'em continuum 7221

2,5 cm. long., 6-8 mm. crassum, producto hymenio sensim descendenti.

Hab. ad Perak pænins. Malacensis, in ditione Sarawakensi Borneï Malesiæ (O. Beccari). — Totus fungus gilvus, hymenio ad centrum in speciminibus adultis rufescenti. Fungum maxime evolutum diceres *Hydnum* mesopodum hymenio subodontoideo; Thelephoreis adscribendum censet auctor. Cum *Pano coriaceo* comparat Forquig. Les Champ. p. 137.

2. **Beccariella cæspitosa** Cooke Grevillea IX, p. 100. — Pileo coriaceo, multiplici, infundibuliformi, e variis lobis stipitibusque confluentibus oriundo, sursum striato, glabro; margine lobulato; hymenio papillas acutas in lineas parallelas dispositas ornato. 7222

Hab. ad terram (?), ad Rio Janeiro Brasiliæ. — Cæspites 7-10 cm. lat., 5 cm. alt. Color in vivo ignotus. Papillæ siccæ obsoletæ, madidæ conspicuæ. Species ex ipso auctore dubie ad hoc genus relata.

STEREUM Pers. Obs. mycol. I, p. 35, emend. Fr. Epicr. pag. 345 (Etym. *stereos* solidus, durus), *Stereum* et *Xerocarpus* p. p. Karst. — Hymenium definite inferum, coriaceum, strato intermedio fibrilloso a pileo inodermeo distinctum, leve, immutatum persistens. Basidia tetraspora; sporæ continuæ, typice hyalinæ. Fungi coriacei v. lignosi, subperennantes, subzonati, integri, forma definiti. In terris tropicis plures species mesopodes et pleuropodes.

I. Mesopus Fr. Pileus subinfundibuliformis, stipite distincto, centralis, rarius obsoleto.

1. **Stereum cyathiforme** Fr. Ep. 545, Berk. in Hook. Lond. Journ. II. Plumier Fil. Am. tab. 168, fig. 1. — Coriaceum, albidum; pileo late cyathiformi, setoso; margine acuto integro; stipite hymenioque nudo glabris, levibus. 7223

Hab. ad Goyaz in Brasilia (Gardner) et in America tropic. ad terram. — Speciosum, distinctissimum.

2. **Stereum Tuba** B. et Br. F. of Ceyl. n. 589. — Gregarium, ex infundibuliformi flabellatum, tenerum, pallide rufum, in stipitem tenuem, brevem angustatum. 7224

Hab. in nemoribus tropicalibus regionis centralis ins. Ceylon (Thwaites). — Quandoque fasciculatum, 8-12 mm. altum; hymenium delicate striatum.

3. **Stereum tenerrimum** B. et Ravenel, North Am. Fungi n. 231. — 7225

Pusillum; pileo cyathiformi, cito lacerato, tomentoso, pallido, glabrescente; stipite filiformi.

Hab. ad terram inter herbas et muscos in Carol. sup. Amer. foeder. et pr. Indiam Lake et Croghan in statu New York (Peck). — Pileus 4–6 mm. latus; margo quandoque profunde plicatus; stipes 8–18 mm. longus, albidus, tomentosus; hymenium leve vel subtiliter striatum. Procul dubio differt a formis pumilis *St. Ravenelii.*

4. **Stereum rivulorum** B. et C. Cub. Fung. n. 396. — Minutum, stramineum; pileo cyathiformi, in stipitem sursum dilatatum decurrente; margine undulato; hymenio glabro. 7226

Hab. ad terram in muscosis humidis Cubæ (C. Wright). — Pileus $1\frac{1}{2}$ mm. latus; stipes 3 mm. longus, obliquus sed non vere lateralis. Habitus minutæ stipitatæ *Peziza.*

5. **Stereum Ravenelii** B. et C. North Am. Fungi n. 230, Rav. Fasc. IV., 13. — Gregarium e communi mycelio oriundum; pileo cyathiformi, fusco; margine pallidiore plicato, stipite gracili tomentoso hymenioque pallidis. 7227

Hab. in muscosis ad terram Alabamæ Amer. fœder. (Peters et Beaumont) et ad ligna emortua Obydos Brasiliæ (Traill). — Pileus magnitudine varians 2–25 mm. latus; stipes $1\frac{1}{4}$–4 cm. longus, 1 mm. crassus, stricte affine *St. nitidulo* B.

6. **Stereum pergameneum** B. et C. North Am. Fungi n. 229, Rav. Fasc. III., 25. — Pileo cyathiformi, rufo, vix zonato, subtiliter lineato; margine tenui, dentato laceratove; stipite cylindrico hymenioque albidis. 7228

Hab. ad ligna collapsa in statu Alabamæ Amer. fœder. ad 1220 mm. alt. (I. M. Peters). — Pileus $2\frac{1}{2}$–4 cm. latus; stipes $1\frac{1}{4}$–4 cm. longus, 2 mm. crassus. Eadem vel alia stricte cognata forma lecta fuit ad ramulos, [quibus disco circulari affixa] in Panuré Brasiliæ a cl. Spruce.

7. **Stereum nitidulum** Berk. Fung. Not. Braz. pag. 10, Hook. Journ. 1843, p. 631. — Pileo infundibuliformi, submembranaceo, rigidiusculo, crenato, glabro, nitidulo, zonato, brunneolo; stipite centrali tenui; hymenio albo. 5229

Hab. in ligno Peradenya et Hautane Ceylon (Thwaites et Gardner), ad ramulos putres Goyaz Brasiliæ (Gardner), in terra inter gramina Gracemere in Queensland Australiæ (Thozet). — Pileus 12–14 mm. lat.; stipes 6–30 mm. long., vix 2 mm. cr. In Ceylon lecta forma ampla forsan distincta; magis fuscidula, magis divisa, lineolis notata.

8. **Stereum Mellisii** Berk. in Herb. et in Grev. XIII, p. 3. — Coriaceum, rigidum, fuligineum; pileo infundibuliformi, glabro, atrofuligineo; margine acuto, integro, pallido 2,5-5 cm. lat.: stipite velutino demum subglabro, pallidiore 1-2,5 cm. long., recto curvatove, discoideo; hymenio levi, badio-fuligineo; sporis globosis 4 μ. diam. 7230

Hab. ad truncos S. Helena (Mellis) et ad Perak pænins. Malacca. — Diagnosin benevole misit cl. Cooke.

9. **Stereum modestum** Kalchbr. in Thüm. Pilzfl. Sib. n. 368, *Craterella modesta* (Kalchbr.) Karst. Hattsv. II, p. 122. — Coriaceo-membranaceum; pileo infundibuliformi, 3 cm. lato, glabro, nitido, rufofusco, umbrino fasciato et insuper radiatim striato; hymenio subtiliter lineato, pruinoso, rubello-cinereo; stipite 2-3 cm. long., fistuloso, tenui, subæquali, albo; strato intermedio pertenui, albo. 7231

Hab. ad terram pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ. — Habitus *Sterei elegantis* et *Sterei nitiduli* sed colores diversi.

10. **Stereum Miquelianum** Mont. in Tijdscrift, Deel. IV, Bladzijde 203, et Syll. Crypt. n. 584. — Procerum; pileo parvo supra castaneo, zonis obscurioribus notato, infundibuliformi, in lacinias paucas, erectas, simul concretas, flabelliformes, dein ad stipitem usque longissimum lignosum usque diviso; hymenio glabro, pallido. 7232

Hab. in ligno emortuo Surinam Guyanæ hollandicæ Amer. merid. (Focke).

11. **Stereum elegans** Mey. Ess. p. 305, Fr. El. p. 545, Epicr. p. 545. — Carnoso-coriaceum; pileo glabro dilute fusco-fasciato, subtus albescente-carneo pruinoso. 7233

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites), in Amer. fœder. ad caudices in silvis Cubæ (C. Wright), ad truncos Panuré Brasiliæ (Spruce), Rio Purus (Traill), in Essequibo Guianæ, Australia, Tasmania, Nova Zelandia, Africa australi. — Gregarium, subcarnosum, tenue. Pileus substipitatus, $2^1/_2$-5 cm. infundibuliformis, subcompressus, undulato-plicatus, margine irregulariter crenatus, interne rufescens et fasciis dilute fuscis eleganter variegatus, nitens.

12. **Stereum curtum** Fr. Linn. V, p. 523, Epicr. p. 545. — Coriaceo-membranaceum, undique glaberrimum; pileo plano-depresso, subfulvo, fasciato stipiteque brevissimo nitentibus, hymenio levi, nudo pallidioribus. 7234

Hab. ad ligna, quibus basi stipitis dilatata orbiculari adnatum, in Tropicis (in herb. Willdenow).

13. **Stereum elevatum** B. et Cooke Fungi Braz. n. 302. — Pileo cyathiformi, zonato, castaneo, subtiliter velutino; stipite elongato, irregulari, rugoso, pulverulento; hymenio striatulo, leviter zonato, pallido. 7235

Hab. ad ligna emortua pr. Rio Iurna Brasiliæ (Traill). — Pileus $2\frac{1}{2}$ cm. latus, 18 mm. altus; stipes 10 cm. longus, 6 mm. crassus, apice dilatato atque striato, sursum saturate bafio, deorsum magis umbrino.

14. **Stereum cartilagineum** Fr. Epicr. p. 545. — Cartilagineo-membranaceum, fusco-purpureum; pileo infundibuliformi repando glabro integro, subtus levi; stipite nudo. 7236

Hab. ad terram Brasiliæ (Lund) et Uruguay (Arechavaleta). — Admodum singulare substantia valde cartilaginea, in sicco rigida, at simul tenuissima; stipes 12 mm. longus, teres, tenuis, ferme glaber; pileus infundibuliformis, umbilico profundo, limbo patente undulato, sed margine integro, ceterum perfecte glaber, levis aut longitudinaliter striatus, vegetus flaccidus, siccus, fragilis; hymenium tenue levissimum, nudo oculo glabrum, sed armato setulosum. Forma uruguayensis (Cfr. Speg. Fr. Arg. IV, p. 30) differt pileo subsessili etc.

15. **Stereum Calyculus** B. et C. Hook. Kew Misc. I., p. 238 et in North Am. Fung. p. 30. — Pusillum; pileo cyathiformi, subtiliter tomentoso, opaco, umbrino; stipite gracili, concolore, hymenio albido, obsolete venoso. 7237

Hab. in silvis umbrosis udis, Santee River Amer. bor. (Ravenel). — Pileus 8 mm. latus, tenuissimus; stipes 12 mm. longus, $1\frac{1}{2}$ mm. crassus.

16. **Stereum Bolleanum** Mont. Syll. Crypt. n. 583. — Pileo cartilagineo-pergameno, initio infundibuliformi integro aut margine undulato-repando, demum ad stipitem usque centralem pruinoso-velutinum basique ramosum multipartito aut flabelliformi-explanato, supra e fulvo brunnescente lineis obscurioribus concentrice zonato radiato-fibroso, glabro; hymenio glaberrimo, levi, ochraceo-pallido. 7238

Hab. ad terram insulæ Sancti-Nicolai promontorii Arsenarii (Cap-Vert) loco Agoa dos patos dicto (Bolle). — Pileus ante explicationem dilacerationemve 2 cm. altus, $2\frac{1}{4}$ ad 4 cm. latus; stipes pileo concolor, 3 ad 4 cm. longus, pennam anserinam crassitudine adæquans, interdum basi ramosus.

17. **Stereum spongipes** Berk. Austral. Fung. n. 267. — Pileo infundibuliformi, spongioso-tomentoso, radiato-plicato-rugoso; margine 7239

fimbriato; stipite subæquali spongioso; hymenio ochroleuco radiato-rugoso.

Hab. ad truncos Illawarra Austr. (Johnson). — Pileus 5 cm. latus, vix 2 cm. longus. *Theleph.* (Stereo?) *caperatae* affine sed jugiter spongioso-tomentosum.

18. **Stereum hydrophorum** Berk. in Hook. Journ. 1856, 273, t. VI. Dec. n. 602. — Pileo infundibuliformi, fusco, umbrino-zonato, processibus longis amplis planis, acute lacinatis, dense stipatis, concoloribus vestito; stipite rigido, tenui, subtiliter velutino; hymenio albido. 7240

Hab. ad terram in Demerara Guyanæ Anglicæ Amer. merid., ad Rio Uaupés Brasiliæ (Spruce) et Rio Negro et Casiquiare. — Pileus 7-10 cm. latus; stipes 1-2,5 cm. longus, basi disciformi adnatus.

19. **Stereum Junghuhnii** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 109, *Theleph. stricta* Jungh. Jav. p. 10, non Fries (*Stereum*). — Coriaceum; pileo plano-infundibuliformi, fibroso-striato, integro, alutaceo; stipite centrali, æquali hymenioque levi glabro pallide cinerescentibus. 7241

Hab. in insula Java prope Bataviam. — Proximum *St. infundibuliformi.*

20. **Stereum Goliath** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 70. — Pileis infundibuliformibus, maximis, 20 cm. lat., 10-14 cm. alt., crassiuscule submembranaceis, coriacellis, rigidulis in sicco, superne radiatim laxe majusculeque rugoso-cristatis, cristis membranaceis, irregularibus, integris v. erosis, interruptis, plus minusve evolutis, 0,5-5 mm. lat., hinc inde inter cristas grosse laxeque præcipue ad centrum, tomento sordide albo flavescente, floccoso substupeo donatis, ceterum, præcipue ad peripheriam, glabris, pallide rufescentibus, v. fulvescenti-gilvis (in sicco), margine repando, lobato-crenato, plus minusve lacero-fisso et sæpe cum illo pilei contigui confluente; hymenio sordide pallideque fulvescenti, v. rufescenti-carneo leniter irregulariterque radiatim subplicatulo-undulato, sæpius pulvere griseo v. subcarneo adsperso; stipite brevissimo, 1-2 cm. long., 1-1,5 cm. crass., subturbinato, glabro v. rufescenti-velutino, basi late truncato, matrici tenacissime adnato. 7242

Hab. ad truncos in silvis prope Yaguaron Paraguay (Balansa). 7243

21. **Stereum hylocrater** Speg. Fung. Guar. Pug. I, n. 71. — Pileo cyathoideo-infundibulari, 7 cm. diam., 5 cm. alt., coriaceo-membranaceo, rigidulo, superne concentrice subobsolete zonato, radiatim rugoso, interstitiis rugarum, præcipue ad confluentiam zona-

rum, sæpius tomento majusculo, flocculoso, albo-subgriseo vestito, ceterum glabro, ligneo pallescente; margine integro vel repando-subcrenato ac plus minusve dense tomentoso; hymenio albo-carneo, pulvere detersili albo adsperso, leniter flabellatim undulato; stipite tereti hymenio concolore v. vix fuscescente, glabro v. irregulariter griseo-velutino, 1-1,5 cm. long., 3-4 mm. crass.

Hab. ad ligna decorticata putrescentia in silva subvirginea Caà-guazù vocata, in Paraguay. — *Stereo Goliath* affine, immo forte ejus forma juvenilis.

22. **Stereum xanthellum** Cooke Grev. IX, p. 11. — Coriaceo-membranaceum, ochraceo-flavidum; pileo infundibuliformi, glabro, opaco, leniter subzonato; margine undulato; stipite deorsum attenuato, tenui; hymenio pruinoso, concolori. 7244

Hab. in lignis Venezuela (Doct. Ernst). — Habitus *S. elegantis* sed color et contextus diversus. Pileus et stipes subæquilongi, 2,5 cm.

23. **Stereum fulvo-nitens** Berk. Fung. Doming. p. 7, n. 39. — Pileo rigido, tenui, profunde infundibuliformi, nitido, creberrime zonato hymenioque levi glabro fulvo; stipite brevissimo nigro. 7245

Hab. in ligno putri S. Domingo (Sallé). — Pileus 2-3 cm. long. et lat.; stipes 6-7 mm. long., 2 mm. cr. *Stereo eleganti* affine.

24. **Stereum surinamense** Lév. Champ. exot. p. 209. — Pileo coriaceo, infundibuliformi, nudo, fusco subtus dilutiori; stipite hirsuto, sulcato fusco. 7246

Hab. in insula Surinam. — Affine *St. eleganti*, 2-4 cm. altum.

25. **Stereum Moselei** Berk. Challeng. Exped. n. 226. — Pileo ex infundibuliformi, flabellato, subtiliter velutino subzonato, cervino; margine pallidiore; stipite e basi parva oriundo, opaco, pallido; hymenio rufulo. 7247

Hab. ad truncos Malamon in insulis Philippinis. — Pileus 1 cm. latus; stipes 6-7 mm. longus, subinde pluribus basi cohærentibus.

26. **Stereum cristatum** B. et C. North Am. Fungi n. 235. — Parvum, flabelliforme v. cyathiforme, pallidum, subzonatum, postice fibris pallidis cristatum. 7248

Hab. ad truncos Vitis in Carol. inf. Amer. fœder. — Nonnulla specimina manifeste mesopoda, alia flabelliformia, minute lineata; vix 12 mm. lat.; stipes, si adest, cylindricus, vix 2 mm. longus. Pumila singularis species supra Vites emortuas inter muscos crescens.

27. **Stereum alutaceum** B. et Cooke Fung. of Braz. n. 303. — Pusillum, cæspitosum, alutaceum; pileo infundibuliformi, lineato-striato; stipite gracili. 7249

Hab. ad ligna emortua Rio Mauhes in Brasilia (Traill). — Stipes 18-20 mm. alt., sursum in pileum dilatatus.

28. **Stereum petalodes** Berk. Fung. Doming. p. 7, n. 41. — Coriaceum, primitus infundibuliforme, demum fisso-multipartitum; lobis striatis, opacis, subglabris; hymenio pallido rimoso. 7250

Hab. in lignis S. Domingo (Sallé). — Affine *S. involuto.*

29. **Stereum caroliniense** Cooke et Rav. in Journ. of Myc. 1885, p. 130. — Pileis levibus, multiplicibus, infundibuliformibus, profunde incisis, in lobos magnitudine varios basi communi trunciformi minute velutinos confluentibus, ochraceis, zonis saturatioribus, indecisis, margine loborum integro; hymenio plano, ochraceo-albido. 7251

Hab. ad truncos Wilminton Car. sup. Amer. bor. (T. Wood), Westcester Pensilvaniæ (Everhart). — Fungus 15 cm. altus, 10-12 cm. latus; affine *S. multizonato.* Contextu subcarnoso-succoso ad *Thelephoram* accedit.

30. **Stereum partitum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 588. — Pileo ex infundibuliformi, fisso, brunneo lineato; stipite brevissimo obsoleto; hymenio pallidiore rimoso. 7252

Hab. ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon (Thwaites), Trombetas Brasiliæ (Traill). — Circiter 4 cm. altum et latum. Affine *St. fisso.*

31. **Stereum prolificans** Berk. Challeng. Exped. n. 143. — Gregarium, infundibuliforme; stipite brevissimo; pileo sulcato-zonato, velutino, spadiceo; hymenio levi, plicato, nitido, brunneo. 7253

Hab. ad truncos Sommerset Cape York, Queenslandia Australiæ. — Pileus 5 cm. latus, 2,5 cm. altus, basi pileis junioribus infundibuliformibus cinctis, hymenium subinde leviter zonatum.

32. **Stereum Thozetii** Berk. Austral. Fung. n. 268. — Pileo infundibuliformi, tomentoso, demum radiato, subzonato, pallido; hymenio rimoso, ex albido castaneo, polito. 7254

Hab. ad truncos Rockhampton Australiæ (Thozet). — Pileus 1-2,5 cm. latus; stipes vix 2 cm. longus deorsum attenuatus.

33. **Stereum Curreyi** Sacc. *Stereum cyathiforme* Curr. Ind. Fungi p. 127, t. 21, f. 1, nec Fries. — Cyathiforme, extrinsecus hirsutum, margine inflexo; hymenio levi, ad marginem cyathi pallide umbrino, basim versus rubro-fusco. 7255

Hab. ad truncos Pegu Karem Hill's Indiæ or., 1800-2000 m. alt. — Species elegantula, *Crucibulum* sine sporangiis imitans.

34. **Stereum diaphanum** (Schw.) Cooke in litt. *Thelephora diaphana* Schwein. Journ. Acad. Nat. Sc. (1853) p. 278. — Pileo infundibuliformi, pallido, diaphano, striato; stipite gracili; hymenio albido. 7256

Hab. ad terram Gnadenhutte Amer. bor. — Pileus stipesque 3,5-4 cm. alt. Stipes laxe albo-tomentosus; hymenium sordide album in rufulum vergens. Habitus quasi *Thel. aurantiacæ* sed minus elegans. Teste Cooke in litt. aptius ad *Stereum* ducenda species.

II. PLEUROPUS Fr. Pileus spathulato-flabelliformis, basi in stipitem plus minus distinctum attenuatus.

35. **Stereum spathulatum** Berk. in Hook. Journ. Bot. 1856, p. 271, Dec. n. 604. — Pileo spathulato postice hispidulo, antice glabrescente, subtiliter lineato; stipite luteo, velutino, laterali, cum pileo confluente; hymenio pallide ochraceo, subzonato. 7257

Hab. in ins. Ceylon (O. Beccari) et ad ligna pr. Rio Negro in Brasilia (Spruce). — Pileus 2 cm. longus, 1,7 cm. latus; stipes 1-2 cm. longus.

36. **Stereum pusiolum** B. et C. Cub. Fungi n. 392. — Minutum, rufo-brunneum, flabelliforme, postice in stipitem brevissimum attenuatum; pileo convexo, subtiliter tomentoso, lineato-rugoso; hymenio levi. 7258

Hab. ad radices Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Totus fungus 4 cm. altus; stipite spurius. Siccitate contrahitur.

37. **Stereum obliquum** M. et B. in Berk. Dec. Fung., n. 17. — Minimum, coriaceum; pileo verticali, elongato, flabelliformi, polito, glabro subzonato, sub lente sericeo-striato, castaneo-badio; stipite e basi orbiculari oriente erecto, laterali, velutino, cervino; hymenio definito, subcinereo, lineolato. 7259

Hab. in insula Java (Zollinger) et ad ligna emortua Lago Cerrado, Rio Jurna in Brasilia (Traill).

38. **Stereum glabrescens** B. et C. Cub. Fung. n. 391. — Pileo flabelliformi, zonato, castaneo, subtiliter velutino, glabrescente striatulo, margine pallidiore crenato-lobato, postice in stipitem brevissimum lateralem angustato; hymenio concavo, ochraceo. 7260

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Pileus 3 cm. latus, 2½ cm. longus; postice rugosum, processibus paucis aculeiformibus instructum.

39. **Stereum cyphelloides** B. et C. Cub. Fungi n. 393. — Parvum, 7261

pallide ochraceum; pileo flabelliformi, subzonato, subtiliter depresso-tomentoso, rugoso-striato, in stipitem brevem spuriumve angustato; hymenio levi.

Hab. ad terram inter muscos in ins. Cuba (C. Wright). — Specimina majora 6 mm. lata, 4 mm. longa.

40. **Stereum glabrum** Lév. Champ. Mus. pag. 147. — Pileo coriaceo, nudo, fusco, e margine ad basim sensim attenuato, subpedicellato; hymenio luteo, glaberrimo. 7262

Hab. ad truncos, in insula Java (Zollinger).

41. **Stereum pusillum** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 381, n. 37. — Cartilagineo-coriaceum; pileo flabellari, nitide umbrino-rufo, azono, sericeo-striato, glabro; margine acutissimo, tenui, lobato; stipite curto sublaterali erecto; hymenio pallido, levi, glabro. 7263

Hab. in insula Ceylon (König). — Stipes 6-7 mm. altus; pileus 12-13 mm. lat. Affine *Stereo eleganti.*

42. **Stereum nephrodes** Mont Cent. VII, p. 39. — Parvulum; pileo coriaceo, reniformi, plano, glabro, supra prope stipitem horizontalem filiformem 4-5 mm. longum incarnato, ambitu subtusque pallido. 7264

Hab. ad truncos in Brasilia (Weddell).

43. **Stereum crenatum** Lév. Champ. exot. p. 210. — Pileo coriaceo, flabelliformi, nudo, castaneo, zonis obscurioribus variegato; margine lobato acuto; hymenio carneo-rufo; stipite brevi, hirsuto, basi peltato-dilatato. 7265

Hab. ad truncos in insula Java.

44. **Stereum affine** Lév. Champ. exot. p. 210. — Pileo reniformi v. flabellato, nudo, castaneo; zonis obscurioribus; margine acutissimo; hymenio glabro rufo-carneo; stipite tenui, velutino, fulvo, peltato-dilatato. 7266

Hab. ad truncos in insulis Sumatra, Java.

45. **Stereum Leichkardtianum** Lév. Champ. Mus. pag. 148. — Pileo coriaceo, applanato, postice, attenuato, zonato, spongioso-velutino, fulvo; margine tenui, integro, postice inflexo; hymenio glaberrimo pallide flavo. 7267

Hab. ad truncos circa Morton Bay Australiæ (Leichkardt).

46. **Stereum vespilloneum** Berk. Challeng. Exped. n. 179. — Tenue, flabelliforme, vertice parvo orbiculari affixo; pileo badio, rufo, zonato, velutino; hymenio badio; margine sterili, pallido. 7268

Hab. ad truncos in insula Oceanica Aru. — Pileus 6-7 cm. latus, 5 cm. longus, zonis velutinis, interstitiis subglabris.

III. Apus Fr. Pileus dimidiatus sessilis v. e resupinato effuso-reflexus, marginatus (Priores species cæspitosæ [*Merisma*], dein subsimplices coriaceæ, dein lignescentes, demum subpapyraceæ).

47. **Stereum speciosum** Fries Hym. Eur. p. 638, Inzenga, Fungi Sic. II, p. 20, tab. 4, fig. 1-3. — Maximum, cæspitoso-connatum; pileis innumeris, imbricatis, suberosis, azonis, lutescentibus; margine sanguineo; hymenio levi, pallido. 7269

Hab. in Sicilia (Inzenga). — Fungus speciosissimus, vegetandi modo et magnitudine (cæspes ultra 30 cm. cr.) *Hydni septentrionalis* æmulus. Junior clavariæformis, ramosus.

48. **Stereum gausapatum** Fr. Hym. Eur. pag. 638, *Thelephora* Fr. Elench. I, p. 171. — Cæspitoso-connatum, sessile; pileis suberoso-mollibus, conchatis, fibroso-strigosis, fusco-pallescentibus; margine concolore integro; hymenio radiato-rugoso, glabro, obscuriore. 7270

Hab. ad truncos in Gallia circa Angers (Guépin) et in statu Alabamæ Amer. fœder. (Peters). — Vix alii affine, *Merisma* omnino referens. Pilei passim laciniati, spurie zonati. Ill. Fries in Epicr. p. 538, inter *Thelephoras* servat, in Fung. Nat. p. 22, ad *Cladoderrin* ducit.

49. **Stereum fasciatum** Schwein. Car. n. 1012, Fr. Epicr. p. 546. — Subincarnatum; pileis coriaceis, planis, villosis, zonatis, griseis; hymenio glaberrimo, testaceo-pallido. 7271

Hab. in America bor., in Canada sup., in ins. Cuba (Wright), in monte Caucaso. — Tenue 8 cm. usque, basim versus angustatum. Hirsuties brevis, demum in margine et sulcis concentricis evanescens, tum pileus zonis spadiceis nitentibus ornatur.

50. **Stereum involutum** Klotzsch in Linnæa VII, p. 499, Fr. Epicr. p. 546. — Coriaceum; pileis cæspitosis, imbricato-concrescentibus, auriformibus, longitudinaliter striatis, rugosis, azonis, basi in stipitem lateralem nigrum attenuatis; hymenio levi, nudo, violaceo-purpureo. 7272

Hab. ad truncos in insula Mauritii.

51. **Stereum chartaceum** (Mey.) Fr. Epicr. p. 546, *Thel.* Mey. Ess. p. 305. — Cæspitosum chartaceo-membranaceum glabrum, subtus farinosum, lobis rotundatis subimbricatis zonatis incanis marginem versus subtusque pallide ochraceis. 7273

Hab. ad arborum truncos in Essequibo Amer. merid. — Persistens.

52. **Stereum atro-zonatum** Speg. Fung. Arg. I, p. 166. — Pileis dimidiato-reniformibus, crispulis, subimbricatis, coriaceis, sordide 7274

albo-griseis, lanuginosis, duabus zonis una marginem, altera basim versus, depressis atris, levibus, subnitentibus ornatis; hymenio levi, obscure purpureo-cinnabarino.

Hab. ad truncos vetustos emortuos Erythrinæ cristæ-Galli, sociâ *Hirneolâ polytrichâ*, in umbrosis secus rio de la Plata a la Recoleta Argentinæ. — Sporæ non visæ; pilei 1-2 cm. long., 5-7 mm. lat., $^1/_2$-1 mm. crass. Species pulcherrima, distincta.

53. **Stereum pulchrum** (Schw.) Cooke in litt. *Thelephora pulchra* Schweinitz in Herb. Berk., *Stereum lætum* Berk. et Curtis, in Journ. Acad. Nat. Sc. vol. II, April 1853, p. 279, pro parte. — Pileo reniformi, tenui, coriaceo, subrigido, zonato, fusco-ferrugineo, velutino; hymenio pallidiore subluteo, glabro; sporis ellipticis 7 = 3. 7275

Hab. in ligno putri in Surinam.

54. **Stereum versicolor** (Sw.) Fr. Epicr. pag. 547, *Thel. versicolor* Sw. Fl. ind. occ. III, p. 1933. — Effuso-reflexum, rigidum, zonatum, subtomentosum, subfuscum, subtus glaberrimum albidum. 7276

Hab. ad truncos Jamaicæ, Cubæ, Australiæ, Africæ australis, Amer. bor., Mexico. — Subimbricatum, basi subeffusum, aurito-reflexum, semirotundum, planiusculum, membranaceum, fasciis concentricis numerosis approximatis angustissimis, ferrugineo vel fusco-violaceis; hirsutie brevi adspersum; margo subundulatus, raro incisus.

55. **Stereum concolor** Jungh. Crypt. Jav. p. 38. — Imbricatum, tenue, coriaceo-chartaceum; pilis dimidiatis, e rufo lutescentibus, concoloribus, subtilissime innato-velutinis, zonatis; hymenio levissimo, alutaceo-expallente. 7277

Hab. in silvis Montis Kendang Javæ, 300-700 m. alt. — *Stereo Ostreæ* simile; differt hymenio læte colorato primum candido dein alutaceo, semper levi pileisque unicoloribus, nudo oculo levibus, sub lente subtilissime tomentosis, velutinis.

56. **Stereum semilugens** Kalch. Grev. IX, p. 1. — Membranaceum, subcæspitosum, sessile, lateraliter confluens; pileis explanatis, semiorbicularibus, margine crebre lobatis, ruditer tomentosis, demumve glabrescentibus, zonatis, e ferrugineo-umbrinis; hymenio levi, glabro, griseo, vetustate atro-cinereo, subtilissime rimuloso. 7278

Hab. ad truncos Rockhampton Australiæ (Müller). — Fere papyraceum, a *Stereo membranaceo* Fr. et *Stereo Boryano* Fr. colore inconsueto distinctum.

57. **Stereum nigricans** Lév. Champ. exot. p. 212. — Reflexum, mem- 7279

branaceum; pileo reniformi, plano, zonato, fuligineo, setis ramosis hirto; hymenio glabro, concentrice sulcato, castaneo.

Hab. ad truncos, circa Tourane Cocinchinæ. — Pileus 5-6 cm. l.

58. **Stereum villosum** Lév. Champ. exot. p. 212. — Pileis submembranaceis, cuneiformibus, zonatis, fuscis, in stipitem brevem lateralem discoideum attenuatis, setis ramosis hirtis; hymenio glabro, fusco, cinerescente, micaceo. 7280

Hab. ad truncos in insula Java. — *St. nigricanti* affine.

59. **Stereum adustum** Lév. Champ. Exot. p. 213, Bonit. t. 139, f. 2. — Imbricatum; pileis reflexis, coriaceis, membranaceis, sessilibus, zonatis, velutinis, fuligineis; hymenio glabro, spadiceo. 7281

Hab. ad ramos, in insula Lucon ad Manillam. — Pileus 2-5 cm. latus.

60. **Stereum radiato-fissum** B. et Br. F. Brisb. II, pag. 63, t. XIV, fig. 8-11. — Pileis multifidis, subinvolutis vel basi divisa oriundis, spadiceis nitidis multizonatis, apice laceris; hymenio levi pallido. 7282

Hab. in ligno emortuo, Brisbane Australiæ (Bailey). — Pileus rufo-brunneo-zonatus, 1-2 cm. longus, hymenio sicco crispato.

61. **Stereum ochroleucum** Fr. Hym. Eur. p. 639, *Corticium ochroleucum* Fr. Epicr. pag. 557. — Pileo coriaceo-membranaceo, libero, expanso, flaccido, sericeo, zonato, cano; hymenio levi, glabro, lutescente (v. in var. griseo). 7283

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa, Gainesville Floridæ Amer. feder., Cuba (C. Wright), Venezuela, Tasmania, Sarawak Bornei (O. Beccari). — Sporæ ellipsoideæ 8 μ. longæ. Vulgo amplum, zonis concoloribus v. fuscis. Indumentum pilei passim secedens. Speciosis acceptis speciminibus censet Fries hanc speciem pertinere ad *Stereum umbonato-sessilia* et a sequentibus longe distare. Ob stratum intermedium pertenue hymeniumque sæpe rimosum ad *Corticia* fuit relatum. — Var. **crimosum** B. et C. North Am. p. 34: hymenio continuo. Ad truncos pineos Sulphur springs in Carol. sup. (Ravenel), Myricæ in Carol. inf., Alabama (Peters). Lauri Sassafras cum typo etiam in Alabama. — * **S. arcticum** Fr. Hym. Eur. p. 639: minus, umbonato-sessile, pubescens, albidum, sulcis concentricis, concoloribus dense zonatum; hymenio livido. Ad Posekop Finmarkiæ. — Var. **cupulare** Quél. in Ficha. 1885, p. 147: pileo tenuissimo, diaphano, cupuliforme expiranto, solum centro dorsi adnato, 2,2 cm. longo, 1,3 cm. lato, utrinque albo-luteolo, elastico, flexibili, intus medio minute verruculoso, versus

marginem subcostiforme plicato, extus glabro, nec villoso. Ad ramulos dejectos quercinos in virgulto Leskovæ, Slavoniæ.

62. **Stereum purpureum** Pers. Obs. Myc. 2, p. 92, Fr. Hym. Eur. p. 639. Hussey I, t. 20, Pat. Tab. 150, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 440, cum synon. Weinm. Ross. p. 385, *Auricularia reflexa* Bull. t. 483, *Auric. persistens* Sowerb. t. 388, f. 1. — Coriaceo-molle; pileo effuso-reflexo, subimbricato, zonato, villoso-tomentoso, pallido albidove; hymenio nudo, levi, glabro, purpurascente; sporis oblongo-obovatis, antice obtusis, basi oblique acuminatis, hyalinis, 7–8 ≍ 3–4. 7284

Hab. ad truncos arborum frondosarum ubique sub variis formis, in Europa, in statu New York Amer. fœder. (Peck), in trunco Sambuci in Sierra Newada (Harkness), Australia, Tasmania et Fuegia et insula Java. — Cfr. Secr. n. 13–21, 23–26, immixtis aliis.

63. **Stereum lilacinum** Pers. Syn. pag. 572, Batsch f. 131, Alb. et Schw. p. 275, Fr. Hym. Eur. p. 639. — Minus, subtus lilacinum; ceteris ut in præcedente (cujus potius subspecies). 7285

Hab. ad truncos Pini et Abietis in Europa. — Var. **violaceum** Thüm. F. austr. n. 820: pileo obsolete zonato, villoso, pallide griseo-flavo, hymenio violaceo, in speciminibus siccis demum expallescente. In Bohemia sept. Turn pr. Teplitz ad Quercus truncos emortuos.

64. **Stereum vorticosum** Fr. Obs. 2, p. 275, Hym. Eur. p. 639, Bull. t. 183, f. 1–5, Bolton t. 82, f. *D*? — Pileo coriaceo, effuso-reflexo obscure zonato, strigoso-hirsuto, pallido, margine concolore; hymenio subcostato, glabro, purpurascente.

Hab. ad truncos Betulæ raro in Europa. — Inter *St. purpureum* et *hirsutum* exacte medium; color prioris, indumentum veri et tota structura sequentis. Hymenio vage costato Auricularia refert. Pulchra et distincta species, teste Berk.

65. **Stereum bellum** Kunze in Flora 1830, p. 370 (*Thelephora*). — Imbricatum, rigidum, pulchre fusco-cinereo fulvoque zonatum, sericeum, subtus leve, aurantiacum.

Hab. in truncis vetustis putrescentibus Lauri indicæ in insul. Madeira (Holl). — In sicco hymenium videtur tenuiter albo-striatulum. (« *Stereo hirsuto* certe affine »).

66. **Stereum hirsutum** (W.) Fr. Epicr. p. 549, Hym. Eur. p. 639, Hussey I, t. 58, Berk. Outl. t. 17, f. 7, Kickx p. 261, *Thelephora hirsuta* Willd. Ber. p. 397, Fr. Syst. Myc. I, p. 439 cum syn. et varr. Pers. Syn. p. 570, *Auric. reflexa* Bull. t. 274, Sowerb. t. 27, Fl. Dan.

t. 1199, *Aur. aurantiaca* Schum., Michel. t. 66, f. 2. — Coriaceum, rigens; pileo effuso reflexoque, strigoso-hirsuto, subzonato, pallescente; margine obtusiusculo, luteo; hymenio levi, glabro, nudo, exsucco, lutescente varioque colore; sporis hyalinis, oblongis, 6–8 ≃ 2–3.

Hab. ad arborum frondosarum truncos ubique in Europa, America Britannica, America fœder., Mexico, Cuba, Venezuela, Chili, Nova Zelandia, Tasmania, Australia, India, Fuegia, Java. — Varietates plurimæ, etiam persistenter resupinatæ. Cfr. Secr. n. 7–12. — Var. **cristulatum** Quel. Jura III, t. I, f. 15: conchoides tenue; pileo hirto griseo, hymenio carneo. In Gallia. — Var. **pilosiusculum** Thüm. F. austr. n. 821: pileo pilosiusculo, sæpe fere nudo, variegato zonato, hymenio lutescente-aurantiaco. In Bohemia sept. Teplitz in Quercus truncis semiputridis.

67. **Stereum spadiceum** Fr. Epicr. p. 549, Hym. Eur. p. 640, Berk. Outl. p. 270, Kickx p. 262, *Thelephora* Fr. El. p. 176, Schwein. eoque teste Pers. Syn. p. 568, Fl. Dan. t. 1619. f. 1, *Th. tabacina* et var. *pulchella* (excl. **chrysoloma*) Pers. Myc. Eur. I, p. 118, Bull. t. 483, f. 5, *Th. hirsuta* d. Syst. Myc. — Coriaceum; pileis effuso-reflexis, villosis, subferrugineis; margine obtusiusculo albo; hymenio levi, glabro, fuscescente, vegeto trito sanguinolento; sporis numerosis, candidis, oblongo-ellipsoideis. 7289

Hab. ad truncos quercinos etc., haud raro in Europa, Australia et Amer. fœder. — Pileus 2½ cm. latus. A *St. sanguinolento* distinctissimum. Color intensitate variat. Stratum medium album.

68. **Stereum venosum** Quél. Quelq. esp. II, p. 8. — Membranaceo-coriaceum, brunneum, bombacinum; hymenio fortiter rugoso, pruinoso-velutino, (glabro sec. char. sectionis Quél. Ench. p. 204) brunneo-fuligineo, expallente; margine anguste reflexo, crispo, tomentoso, flavido-albido; sporis ovoideo-oblongis, 12 μ. longis, hyalinis. 7290

Hab. in ramis emortuis Coryli, Fagi, Juglandis in Jura Galliæ. *St. striato* affine dicitur, sed in Enchir. p. 205, ut subspecies *S. spadicei*. *Theleph. Betulæ* Schum., a Friesio omissa, forte eadem species, observante Quélet.

69. **Stereum sanguinolentum** (A. et S.) Fr. Epicr. 549, Hym. Eur. p. 640, Berk. Outl. p. 271, Pat. Tab. 28, *Theleph.* Alb. et Schw. p. 274, Syst. Myc. I, p. 440, El. p. 178 cum syn., Grev. Scot. t. 225, Weinm. p. 386, Klotzsch Bor. t. 381 cum syn., *St. nitidum* Pers. ex ipso. — Coriaceum, tenue; pileo effuso reflexoque, adpresse sericeo, substriato, pallido; margine acuto albo; hymenio levi, glabro, cinereo- 7291

fuscescente, tactu cruentato, exoleto pruinoso; sporis cylindraceis, subrectis, continuis, hyalinis, 6-8 ≃ 2-3.

Hab. copiose ad cortices Pini silvestris in pineto-montanis Europæ, pr. Griffins in statu New York Amer. fœder. (Peck), in Carol. infer. et media. — 5-8 cm. metiens. Ne cum *S. rugoso* commutetur. — ***S. rigens** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 64: pileo coriaceo-rigido, effuso reflexoque, tomentoso, concentrice sulcato, pallido; margine acuto, albo, 6-10 cm. lato; hymenio levi, glabro, sicco rimoso, testaceo, tactu cruentato; sporis 6-7 ≃ 3. Supra cortices truncorum prostratorum Abietis excelsæ circa Mustiala Fenniæ.

70. **Stereum conchatum** Fr. Epicr. p. 549, Hym. Eur. p. 640, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 438. — Coriaceum, tenue; pileo conchato-reflexo, rugoso, glabello, subcrispo, sordide lutescente; hymenio glabro, levi, nudo, exsucco, fusco, trito immutato. 7292

Hab. ad cortices abiegnos in Europa et pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ. — Subimbricatum, minimum 4-6 mm. latum. Zonæ obscuræ. Vulgo pusillum, sed visum etiam majus, forte Secr. n. 20.

71. **Stereum bicolor** (Pers.) Fr. Epicr. p. 349, Hym. Eur. p. 640, Ic. t. 197, f. 2, *Thelephora* Pers. Syn. p. 568, Myc. Eur. I, p. 122, *Th. fusca* Schrad. Spic. p. 184, Karst. Ic. t. IX. — Submembranaceum, molle; pileo conchato-reflexo, azono, e villoso glabrescente, spadiceo; hymenio tenui, glabro, albo; sporis ellipsoideis v. ellipsoideo-sphæroideis, uniguttulatis, hyalinis, 4-6 ≃ 2-3 (Karst.), 10 μ. diam. (Quél.). 7293

Hab. in Europa, Sikkim Indiæ, Amer. fœder. Pensilvania (Michener), pr. fluvium Santee et Gainesville Floridæ, Somerset East Africæ (M. Owan). — Ad truncos rarum, sed distinctissimum, tantummodo cum *St. complicato* comparandum.

72. **Stereum ferrugineum** (Bull.) Fr. Ep. p. 550, Hym. Eur. p. 640, *Auricularia* Bull. t. 378 (optime). — Coriaceo-rigidum, tenue, tenax, fusco-ferrugineum; pileo effuso reflexoque, dense concentrice sulcato, e leproso-villoso glabrato; hymenio nudo, levi, glabro. 7294

Hab. ad ligna vetusta, Upsaliæ ad ligna Pini legit Fries ad Pedrotallagalla Ceylon (O. Beccari) et ad ramulos emortuos Panurè Brasiliæ (Spruce) et Guadalupa. — Parvum et tenue, vulgo valde imbricatum et undulatum, rigidum tamen et tenacissimum, strato medio concolore. Ab *H. rubiginosa* vulgo commutato diversissimum. *St. hepaticum* Fr. Ep. p. 550 ex Sowerb. t. 388, f. 2 a Britannis non recognitum.

73. **Stereum striatum** Fr. Epicr. p. 551, Hym. Eur. p. 641, Schrad. 7295

Spic. p. 186, *Th. crispata* Pers. Syn. p. 568 (var. zonis crispa). — Coriaceum; pileo effuso-reflexo, undulato, rugoso-striato, subtomentoso, fusco-ferrugineo, intus filamentoso pallidiore; hymenio cinereo-albido, levi, pubente.

Hab. ad truncos pineos in Europa et in ramulis Para Brasiliæ (Traill), Australia. — Exoletum tantum vidit Fries. E Persoonio primo albo-subtomentosum, dein glabrescens spadiceum. Sec. Cooke hymenium non setosum, hinc non *Hymenochaete*.

74. **Stereum cotyledoneum** Fr. Epicr. p. 551, Hym. Eur. p. 642, Weinm. Ross. p. 382. — Coriaceum, tenue; pileo effuso reflexo, azono, nigrescente, dense lutescenti-tomentoso; margine incurvo, obtuso, strato intermedio filamentoso, albido; hymenio levi, sericeo, fuscescenti-alutaceo. 7296

Hab. ad truncos Betulæ in Rossia. — Rarum, insigne, arcte imbricatum, concrescens, anguste reflexum.

75. **Stereum Chailletii** Fr. Epicr. l. c., Hym. Eur. p. 642, *Theleph.* Pers. Myc. Eur. 1, p. 125 sec. sp. Chaill. El. p. 188. — Coriaceum, subtenue, ferrugineo-pallens; pileo effuso, determinato, ambitu tenui, concolore, pubescente, demum libero, submarginato; hymenio e pubescente glabrato. 7297

Hab. ad truncos Taxi in Helvetia; pulchra specimina lecta a Blytt ad Christianiam Norvegiæ. — Fungus junior maculas sistit subrotundas, matrici arcte adpressas, immarginatas, in ambitu puberulas, sensim confluentes ad 5-8 cm. dilatatas. Sporæ 6 μ. long. Haud reflexum, sed applanatum modo lectum. An *Peniophora?*

76. **Stereum Friesii** Lév. in Zoll. Verz. p. 17. — Pileis sessilibus applanatis reflexis, latere connexis, concentrice sulcatis, sordide cinereis, strigoso-spongiosis; hymenio glabro, zonato, violaceo-purpurascente, e basi ad marginem flammeum costato. 7298

Hab. ad truncos in insula Java.

77. **Stereum concolor** Berk. Fl. Tasm. p. 259. — Albidum; pileo dimidiato, postice decurrente, molli, tomentoso, per exsiccationem contracto involuto; hymenio levi concolore. 7299

Hab. in ramis emortuis in Tasmania (Archer). — A *S. hirsuto* præcipue substantia magis coriacea dignoscendum.

78. **Stereum sulphuratum** B. et Rav. Cub. Fungi n. 401 et North Am. Fungi n. 236. — Pileo reflexo, lobato, crispato, sulphurato, hispido, subspongioso; hymenio pallido undulato. 7300

Hab. ad tigilla emortua Cubæ (C. Wright), Venezuelæ Amer. merid., Carol. inf. Amer. fœder. — Color sulphureus siccitate eva-

nescit; pileus 12-21 mm. vel ultra latus primo orbicularis demum undique plus minus separatus. Bona species.

79. **Stereum subcruentatum** B. et C. N. Pac. exp. n. 106. — Pileo dimidiato, conchiformi, decurrente, albido, postice cruentato, zonato; hymenio levi ochroleuco. 7301

Hab. ad ligna emortua Japoniæ.

80. **Stereum Sprucei** B. et Cub. Fung. n. 395. — Pileo subflabelliformi, vertice affixo, repetite zonato, multicolori, e spongioso-tomentoso glabro, fortiter lineato-rugoso. 7302

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba (C. Wright), Peruvia, Brasilia, ad fluvium Amazonum (Spruce), Xalapa.

81. **Stereum scriblitum** B. et Cooke in Grevillea. — Coriaceum; pileo effuso reflexoque, rugoso-striato, obscure concentrice zonato, fuligineo-nigrescente; hymenio nudo, glabro, pallido subcinereo, demum rimoso. 7303

Hab. ad ramos, New York Amer. foeder. (Gerard). — Distinctissima species. Substantia tota sicca fragilis, intus sinuatim disposita.

82. **Stereum rugosiusculum** B. et C. North Am. Fungi n. 232. — Pileo dimidiato, umbrino, plicato, subtiliter rugoso; margine incurvo; hymenio fusco. 7304

Hab. in New England (Sprague). — Circiter 18 mm. longum. Pileus lobatus. Probabiliter recens contextu molli coriaceo

83. **Stereum pannosum** Cooke in Grev. VIII, p. 56. — Pileo coriaceo, rigido, effuso-reflexo, cinereo, subzonato, hirsuto; hymenio nudo, glabro, radiato-rimoso laceratove, cinereo, demum pruinoso. 7305

Hab. ad cortices arborum, Dunedin Waitaki in Nova Zelandia. — Effusum per 8-10 cm. margine lacerato atque fisso, separabile.

84. **Stereum nicaraguense** B. et C. N. Pac. exp. n. 105. — Pileo dimidiato, rugoso, inæquabili, villoso, zonato, candido; contextu umbrino, hymenio cinereo, margine tenui umbrino. 7306

Hab. ad truncos Nicaragua Amer. centr.

85. **Stereum moricolum** Berk. North Am. Fungi n. 233. — Pileo reflexo, postice decurrente, pubescente, albido; hymenio fusco. 7307

Hab. ad cortices Mori in Carol. inf. Amer. foeder. — Plurimis notis *St. rugosiusculo* simile sed prorsus distinctum.

86. **Stereum Micheneri** B. et C. North Am. Fungi n. 231 Rav. Fasc. IV., 12. — Pileo coriaceo, umbrino, spongioso-tomentoso, convexo, lateraliter connato v. libero; hymenio levi, ochraceo, nitido. 7308

Hab. in New England (Sprague), in Carol. Amer. fœder. (Ravenel), in Pensilvania (Michener). — Vere singularis species.

87. **Stereum coffeatum** B. et C. North Am. Fung. n. 238. — Primum orbiculare, dein postice decurrens, antice reflexum, zonatum, umbrinum, rugosulum, coriaceum; hymenio pallido. 7309

Hab. ad Quercus in Carol. Amer. fœder. (Ravenel). — Elegans species nonnihil similis *St. bicolori.*

88. **Stereum Kalchbrenneri** Sacc. *Stereum amœnum* Kalchbr. et M. Ow. in Grevillea X, p. 58, nec Lév. — Pileo coriaceo-membranaceo, conchato umbonato-sessili vel postice effuso, strigoso-hirsuto, albido, demum fulvescente, zonis crebris exarato; hymenio levi, glabro, lilaceo vel alutaceo, substantia alba. 7310

Hab. in truncis vetustis mont. Boschberg (M. Owan), ad Bazuja Caffrariæ (Rev. Baur) Africæ austr. — A proximo *St. hirsuto* differt substantia tenuiore, pileis ad 5-10 cm. ampliatis, crebrius zonatis et hymenio plerumque amœne lilaceo.

89. **Stereum lobatum** Fr. Ep. p. 547. — Umbonato-sessile, coriaceum, rigidum, pileo amplo, undulato, sordide helvolo, villoso, zonis margineque glabrescentibus, badiis; hymenio, levi glabro, subcinnamomeo. 7311

Hab. in ins. Ceylon (Thwaites et Gardner), India, Java, Perak pænins. Malacensis, Cap. Bonæ Spei, Americæ fœder. Cuba (C. Wright), Guadalupa, ins. Seykelles, Surinam, Brasilia (Spruce et Traill), Tasmania, Nova Zelandia (Travers), Australia (Thozet), Nova Guinea. — Hymenium in cinereum vergit.

90. **Stereum Schomburgkii** Berk. Austr. Fungi n. 134. — E resupinato reflexum, suborbiculare, demum conchiforme, umbrinum, antice subzonatum; velutinum; hymenio levi concolori. 7312

Hab. ad truncos Porta Darwin Australiæ (Schomburgk). — Pileus 1-2,5 cm. lat. Color fere *Lenzitis striatæ.*

91. **Stereum effusum** Berk. Challeng. Exp. n. 180. — Pallidum; margine inflexo lacerato-lobato, lineato, pulverulento; hymenio lineato. 7313

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Pileus confluendo 7 cm. latus, subinde parce lineatus et tunc magis pulverulentus.

92. **Stereum rimosum** Berk. Hook. Kew Journ. 1851, p. 169, Dec. n. 346. — Umbonato-sessile, coriaceum; pileo zonato, subtiliter pubescente, radiato, ruguloso; hymenio pallido, hic illic lutescente, rimoso. 7314

Hab. ad Habgalla ins. Ceylon (Thwaites) et Darjeeling Indiæ 2500 m. — Pileus 2,5 cm. et amplius longus, 5-7 cm. latus. *St.*

Ostreæ et *St. lobato* proxime affine sed hymenio rimoso pallido distinctum.

93. **Stereum vitile** Fr. Fungi Nat. p. 23. — Effuso-reflexum, coriaceo-membranaceum, molli-flaccidum; pileo contracto, leproso, floccoso, impolito sulcis concentricis notato, canescente-fusco, opaco; hymenio glabro, inæquabili, lurido-fuscescente. 7315

Hab. in truncis regionis Natalensis (Walhberg). — Tenuissima generis species *St. spectabili* et *St. umbrino* affinis. Hymenium glabrum sed adspectu pruinosum fere *Coniophoræ*.

94. **Stereum umbrinum** Fr. in Pl. Preiss. II, pag. 137, nec *Hymen. umbrina* B. et C. — Sessile, dimidiatum, coriaceum, subflaccidum, flabelliforme, a basi versus marginem undulato-radiatum, umbrinum; hymenio levi, glabro, fusco-atro. 7316

Hab. ad corticem Banksiæ Menziesi in Australia. — Valde insigne e cortice erumpens, nec postice umbonato-adnatum neque effuso-reflexum. Stratum intermedium album; superficies glabra et opaca, sub lente tenuissime pubescenti-pruinosa.

95. **Stereum spectabile** Klotzsch Fungi orb. terr. circumnav. Meyen coll. pag. 238, tab. V, fig. 2. — Subauriforme, umbonato-sessile, papyraceo-coriaceum; pileo flabelliformi, profunde lobato, concentrice zonato, saturate cervino, badio-variegato, evanescenti-hirto, apice minutissime fimbriato, marginibus inflexis; hymenio levi, glabro; e fuscescente glauco. 7317

Hab. in truncis arborum Manillæ et Mauritii. — Pileus 2,5 cm. longus, basi 4 mm. apice 2,5 cm. latus.

96. **Stereum endocrocinum** Berk. Dec. Fung. n. 451, Hooker Journ. 1854, p. 169. — Pileo crasso, suberoso, postice decurrente, antice reflexo, profunde concentrice sulcato, velutino, hispido intus aurantiaco; hymenio ochraceo-fusco. 7318

Hab. in ramis emortuis Yangma Valley East Nepal Indiæ orient. (Hooker). — Pileus 5 cm. latus, 4 mm. crassus. Curiosa species, mycelii colore *Hydnum aurantiacum* in mentem revocans.

97. **Stereum atratum** (Sw.) Fr. Epicr. p. 547, Swartz Fl. Ind. Occ. III, p. 1933. — Sessile, rigidum, leve, fasciatum, subfuscum; hymenio, glabro, nigro. 7319

Hab. ad truncos in insulis Caribæis, Jamaica. — Coriaceum, tenue 2,5 cm. lat., versus marginem integrum undulatum pallidius, fasciis aliquot angustis nigris; hymenium oculo armato scabriusculum teste Sw., leve, teste Fr., concentrice rimosum.

98. **Stereum styracifluum** Schw Carol. n. 1010, Fr. Epicr. p. 549. 7320

— Effuso-reflexum, coriaceum, lactescens, subtomentosum, griseo-lutescens, subtus glabrum pallide lutescens.

Hab. in ramis dejectis Liquidambaris styraciflnæ Americæ borealis. — Specimina a Friesio accepta sicca, faciem omnino *St. hirsuti* v. *rugosi* habent; tamen distincta videtur; nam statu recente, ubi comprimitur, lacte flavo statim tingitur, unde maculæ nigrescentes oriuntur. Zona marginalis nigra (in Friesianis speciminibus haud adest).

99. **Stereum princeps** Jungh. Crypt. Jav. p. 38. — Maximum, crassum; pileis dimidiatis, horizontalibus, ferrugineo-fuscis, zonatis, glabris, margine albis, dein ambitu in lobos irregulares divisis; hymenio pallide-alutaceo levi dein cinerescente, basi papilloso. 7321

Hab. ad truncos in silvis Kendang et Patuha Javæ, 700-1300 m. alt. — Species pulchra, adulta 50-60 cm. alta, sessilis lateraliter affixa, substantia sicca coriacea. Adsunt individua minora, 5 cm. alta, non rite evoluta, supra nigrescentia, margine albo.

100. **Stereum subcostatum** Karst. in Hedw. 1881, p. 178. — Coriaceo-molle; pileo effuso-reflexo, subtomentoso-scruposo demum glabrato levigatoque, azono, albo seu albido; hymenio nudo exsucco, vage costato lutescente-albo, basim versus læte incarnato seu gilvo. 7322

Hab. ad ramos dejectos arborum frondosarum prope Mustiala Fenniæ. — *Stereo hirsuto* proxime accedit.

101. **Stereum cinereum** Lév. Champ. exot. p. 211. — Pileo effuso-reflexo, obsolete zonato, tomentoso-spongioso, cinereo; margine undulato, obtuso, inflexo; hymenio glabro et lurido nigricante. 7323

Hab. ad truncos in insula Sumatra (Miquel).

102. **Stereum leucophæum** Lév. Champ. exot. p. 212. — Sessile reflexum; pileo semiorbiculari, plano, coriaceo, flexili, zonato, subtomentoso; margine sinuato acuto; hymenio glabro, albo, tandem rimoso. 7324

Hab. ad truncos in Hispaniola S. Domingo. — *St. bicolori* subaffine.

103. **Stereum rigidum** Lév. Champ. exot. p. 211. — Pileo coriaceo-reflexo hirsuto, sulcato tenuissimeque zonato, pallide ochraceo; hymenio glabro, concolori, tandem rimoso. 7325

Hab. ad truncos in insula Java. — *St. ochroleuco* subaffine.

104. **Stereum fulvum** Lév. Champ. Mus. p. 149. — Pileo coriaceo, membranaceo, applanato, sessili, zonato-sulcato, hirsuto, fulvo; margine tenui pallidiori; hymenio rugoso, concentrice sulcato, nudo, postice fulvo, antice dilutiori. 7326

Hab. ad truncos ad Caput Bonæ Spei Africæ (Drège). — Pileus 2-4 cm. latus.

105. **Stereum Ostrea** Nees in Act. Bonn. XIII. p. 13, t. 2, Fr. Epicr. p. 547. — Pileis latere affixis, disco concavis et conchæformibus, coriaceis, cinereo-tomentosis, margine glabris, lutescentibus; hymenio glabro, levi, alutaceo-pallido. 7327

Hab. in insula Java (Blume), India orient., Rockhampton Australiæ (Thozet), Malacca (Scortechini). — *St. cinereo-badio* peraffine videtur. E maximis hujus generis, *St. versicolori* proximum. Pilei simplices seu bini lateribus connatis et imbricati, puncto laterali affixi, 10 circiter cm. lati, depresso-concavi, conchas ostrearum referentes, superne zonati, tomento brevissimo denso, in sicco cinereo, in humido fusco vestiti. Substantia tenuis, papyracea, sed coriacea, dura, persistens.

106. **Stereum luteo-badium** Fr. Linn. V. p. 526, Epicr. p. 547, *Th. badia* Kunze in Weig. Exs. — Umbonato-sessile, coriaceum; pileo tenui, subflaccido, villoso-rugoso, glabrescente, concentrice sulcato, badio-ferrugineo; hymenio levi glabro, luteo. 7328

Hab. in truncis Surinam, Chili et N. S. Wales Australiæ — Sec. Kalchbr. Ic. t. XXXIII, f. 2, nascitur quoque in Hungaria. « An revera eadem species? ».

107. **Stereum illudens** Berk. Dec. of Fung. n. 18, in Hook. Journ. 1845, p. 59, *St. decipiens* Berk. in Grevillea. — Coriaceum subrigidum; pileo effuso reflexoque zonato radiato-plicato, hirsuto, spadiceo; hymenio levi, glabro, carneo-rufo. 7329

Hab. ad ramos et ligna combusta Melbourne alibique Australiæ, frequens. — Pilei 2,5 cm. long., confluendo plura cm. effusi. Inter *S. spadiceum* et *purpureum* medium.

108. **Stereum album** Quél. Quelq. esp. p. 15, t. XI, f. 16. — Membranaceo-coriaceum, subreniforme vel adnatum et laciniatum, 2-3 cm. lat., tenuiter tomentosum, lacteo-album; hymenio striato vel plicato, pallide flavescente, margine pallidiori; sporis hyalinis, 7-8 μ. longis, allantoideis. 7330

Hab. in ramis siccis Sorbi in Vogesis. — *St. purpureo* subaffine.

109. **Stereum radiatum** Peck 26 Rep. p. 72. — Resupinatum v. leviter reflexum, suborbiculare vel effusum, atro-brunneum; hymenio inæquali, plicis vel costis e centro radiantibus notato, cinnamomeo. 7331

Hab. ad caudices Abietis canadensis in montibus Catskill in statu New York Amer. fœder.

110. **Stereum repandum** Fr. El. p. 190, Hym. Eur. p. 642, Ic. t. 197, f. 1. — Lignosum, crassum, cupulari-resupinatum, rotundum; margine angusto, glabro, concentrice sulcato, spadiceo-nigro ubique cinctum; hymenio pruinato, concavo, pallide cinnamomeo. 7332

Hab. ad cortices Salicis capreæ in Suecia. — Nobile, forma *Nummulariæ repandæ.*

111. **Stereum areolatum** Fr. El. p. 190, Hym. Eur. p. 642, *Th. disciformis* compacta Pers. Myc. Eur. 1, p. 127, *Athelia Taxi* l. c. p. 84 certissime ad hoc, ut *Th. dryina* ad *S. disciforme.* — Lignosum, effusum; margine superne reflexo, incrassato, bicolore, annoso et hornotino spadiceo, sitaneo hymenioque levi, plano, cinereo pruinosis. 7333

Hab. ad truncos Taxi Helvetiæ, rarum, insigne.

112. **Stereum frustulosum** (Pers.) Fr. Epicr. p. 552, Hym. Eur. p. 643, Berk. et Br. n. 1300, *Thel.* Pers. Syn. p. 577, Fr. Syst. Myc. I, p. 445, *Th. frustulata* et *sinuans* Pers. Myc. Eur. 1, p. 134, 128. Cfr. Moug. exs. n. 680 a. b. — Lignosum, resupinatum, tuberculosum, stipatum et quasi confluens, inde frustuloso-diffractum apparens, subtus et ambitu obsolete marginato glabrum, spadiceo-nigricans; hymenio convexo, e cinnamomeo expallente, pruinoso; sporis minutissimis, obovatis, curvatis, hyalinis, 4–5 ≈ 3–4; basidiis conicis, obtusis, minutis (Karst.). 7334

Hab. ad ligna durissima Quercus in Europa, Carol. super. Amer. fœder., Pensilvania (Michener). — Hymenium perfectum terram spectans, primo pruinatum, fertile sporis cinnamomeis pulverulentum; luci oversum sterile fit (ambiens est fungus), pallescit, denudatur, inde Secr. n. 42, 43. — Var. **concavum** Roum. F. Gall. n. 703. In querca in Gallia merid.

113. **Stereum tumulosum** Karst. Symb. VIII, p. 11 (*Xylobolus*). — Lignosum, resupinatum, tuberculosum, stipatum et quasi confluens, inde frustuloso-diffractum apparens, obsolete marginatum, glabrum, spadiceo-nigrum; hymenio planiusculo, cinereo-pruinoso; sporis hyalinis, minutissimis. 7335

Hab. ad cortices, præcipue supra spermogonia ad Salicem viminalem in Fennia. — Minus, aliquot mm. latum, nisi confluens. Ad *St. frustulosum* proxime accedit.

114. **Stereum rugosum** Fr. Epicr. p. 552, Hym. Eur. p. 643, Berk. Outl. p, 271, Kickx p. 263, Fr. El. p. 177 c. syn. Syst. Myc. I, p. 439, Pers. Myc. Eur. 1, n. 30–34, non Schrad. Spic. p. 188, *Th. sanguinolenta* Sommerf. *Th. Laurocerasi* Berk. Engl. Fl. V. 7336

— Suberosum, rigidum; pileo effuso breviterque reflexo, obtuse marginato, demum glabro, spadiceo; hymenio impolito, pruinoso, trito subcruentato; sporis oblongis, rectis, hyalinis, 8-12 = 4; *A.* hymenio lutescente. *B.* cinereo-livido.

Hab. e vulgatissimis ad truncos arborum frondosarum, Quercus, Alni, Salicis, Coryli in Europa et Carol. media et super. Amer. fœder., Australia et Fuegia. — Maxime variat, etiam cupulæforme, quale ad cortices Alni vidit Fries stratose reviviscens (Secr. n. 61, Fr. El. l. c. forma f.). — Var. **aurantiacum** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, pag. 64: pileo tomentoso, pallido; hymenio aurantiaco. Ad truncos Betulæ in parœcia Tammela prope rivum Kuusto Fenniæ.

115. **Stereum cinereo-badium** Klotzsch Fungi orb. terr. circ. Mey. coll. p. 238, tab. V, fig. 3, Fries Epicr. p. 547, *Theleph. badia* Hooker. *Th. moluccana* Pers. Freyc. p. 175. — Umbonato-sessile, coriaceum; pileo rigido, tomentoso, badio lineolis nigris zonato; hymenio levi, glabro, cinereo. 7337

Hab. ad truncos in America calidiori, insulis Maris pacifici.

116. **Stereum vittiforme** Fr. in Pl. Preiss. II, pag. 137. — Postice umbonato-adnatum, integrum, coriaceum, rigidum, subcampanulatum, e pannoso detonsum impolitum, lineis concentricis elevatis obsoletis concoloribus notatum, lutescens; margine acuto; hymenio levi, glabro, alutaceo. 7338

Hab. ad cortices Acaciæ Blank-Wattle Australiæ. — Color et substantia *Sterei hirsuti.*

117. **Stereum radians** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 110. — Umbonato-sessile, coriaceo-rigidum, utrinque applanatum, glabratum, nitidum, a basi dense fibris innatis radians, zonis badiis variegatum; hymenio levi pallescente. 7339

Hab. in Mexico prope la Conception (Liebman). — Medium inter *Stereum sericeum* et *St. complicatum*, valde tenue sed rigidum, 2,5 cm. latum.

118. **Stereum simulans** B. et Br. F. Brisb. II, p. 64, t. XIII, f. 5-15. — Orbiculare, rigidum, rugosum, tomentosum; margine reflexo; hymenio glabrato, pallido, ochraceo; contextu rhabarbarino. 7340

Hab. ad truncos Brisbane Australiæ (Bailey). — Inter *St. rugosum* et *St. lobatum* medium, *Stereo lobato* rigidius, a *St. rugoso* contextu diversum.

119. **Stereum scytale** Berk. Hook. Journ. 1854, p. 170, Dec. n. 453, Curr. Ind. Fungi pag. 127, t. 193, f. 8-10. — Rigido-coriaceum, 7341

ambienti-liberum; pileo lobato-zonato, radiatim ruguloso, subvelutino, spadiceo; contextu concolori; hymenio ochraceo umbrinoque, subinde margine plicatulo.

Hab. ad ligna emortua Sikkim Indiæ, Khasia, Himalaya, Cuba (C. Wright), et Brasilia. — Pileus 7 cm, et amplius latus. *Stereo rugoso* et *St. subpileato* affine.

120. **Stereum aterrimum** Cooke in Grev. XIII, p. 3. — Rigido-coriaceum, ambienti-liberum, nigrum; pileo semicirculari, sublobato, flexuosoque, concentrice sulcato-zonato, glabrescente; contextu nigro-fusco, nigro-purpureo vergente; hymenio glabro, atro-fuligineo, pruinoso, demum nigrescente. 7342

Hab. ad ligna corrupta in terra aprica arida, Goping pr. Perak in pæninsula Malacensi (H. Kunstler). — Affine *St. principi* et *St. scytali*. Pileus 5-8 cm. latus, 1 mm. vel ultra crassus. Pilei sæpe plus minus basi in stipitem communem crassum irregularem connati.

121. **Stereum Galeottii** Berk. in Hook. Journ. 1851, p. 15, Dec. n. 303. — Umbonato-sessile, parvum, convexum, rigidum; pileo cervino, velutino-tomentoso, crebrerrime badio-zonato; zonis hic illic glabris nitentibus; hymenio cinereo-alutaceo. 7343

Hab. ad Caripi Brasiliæ (Spruce), Vera Cruz in Mexico (Galeotti), Xalapa (Harries). — Pileus 3,5-4 cm. latus, 2,5 long. *St. lobato* affine sed minus et zonis crebris notabile.

122. **Stereum lugubre** Cooke in Grev. XII, p. 85. — Coriaceum, rigidum; pileo effuso reflexoque, tomentoso, zonato, cinereo-pallescente, zonis obscurioribus; margine subacuto, pallido, hymenio sub papilloso, glabro, nudo, atro. 7344

Hab. ad caudices, Nova Zelandia (W. Colenso). — Species distinctissima hymenio nigro obtuse papillato. Pilei circiter 2½ cm. alti, sæpe dense imbricati atque lateraliter per plura cm. effusum.

123. **Stereum abietinum** (Pers.) Fr. Epicr. p. 552, Hym. Eur. p. 643. *Thel.* Pers. Syn. p. 573, Fr. Syst. Myc. I, p. 442, Weinm. p. 389, *Th. ferruginosa* Schrad. l. c. — Suberoso-coriaceum, rigidum; pileo effuso, applanato, (subtus) subtomentoso, ferrugineo-umbrino, ambitu determinato (reflexo marginatove haud raro); hymenio velutino-pruinato, fusco-ferrugineo, expallente. 7345

Hab. ad ligna vetusta abiegna in Europa. — Forma subrotunda peltata sed et longitudinaliter confluens, 5-10 cm. longa. Sporæ oblongæ, 8 μ. longæ.

124. **Stereum Pini** Fr. Epicr. l. c., Hym. Eur. p. 643, *Thel.* Fr. Syst. 7346

Myc. I. p. 443. El. p. 187 cum syn. expos. Sommerf. Lapp. p. 282, Weinm. p. 389, Alb. et Schw. n. 280. — Coriaceo-cartilagineum, resupinatum, peltato-adnatum, submarginatum, subtus glabrum, pallidum, demum bullatum; hymenio e carneo-purpurascente fuscescente, pruinoso.

Hab. ad cortices Pini silvestris in Europa, pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ et New England Amer. bor. (Sprague). — Sporæ 6-7 = 2 (Karst.). Peltæ primordiales minutæ, stipatæ, sed jam tum liberæ, nunquam adglutinatæ v. ceraceæ, ut in *Th. Pini* DC., quæ *Corticii* species.

125. **Stereum rufum** Fr. Epicr. l. c., El. p. 187, Hym. Eur. p. 644. 7347
Th. rufo-marginata Pers. Myc. Eur. I. p. 124 eoque teste Sowerb. t. 338. f. 2. — Coriaceo-cartilagineum, erumpens, e tuberculiformi subrotundum, marginatum, rufum, fuscescens, subtus glabrum; hymenio griseo-pruinoso, demum bullato-tuberculoso.

Hab. ad cortices Tiliæ in Europa. — Ceraceo-molle etc. ut Corticia nunquam observantur, ad quæ antecedentes species facie accedunt; *C. polygonium* e substantia fere Stereum.

126. **Stereum glaucescens** Fr. Hym. Eur. p. 644. — Resupinatum, 7348
submarginatum, rigidum, glabrum, umbrino-nigrescens; hymenio inæquali, primo concolore, adulto glaucescente.

Hab. ad ligna in silvis alpinis Norvegiæ (Blytt). — Fungus junior orbicularis, dein confluendo irregularis, immarginatus.

127. **Stereum rhicnopilum** Lév. Champ. Mus. p. 118. — Pileo effuso, 7349
reflexo, semiorbiculari, membranaceo, concentrice sulcato, postice nudo, ruguloso, versus marginem levissime hirsuto albo-sordido; hymenio glabro lutescente.

Hab. ad truncos, Chili (Cl. Gay). — *St. hirsuto* affine, sed minus.

128. **Stereum rigidulum** Speg. Fungi Fueg. n. 82. — Pileis tenuibus 7350
pergameneo-membranaceis, rigidulis, liberis 1,5 cm. diam. trans., 0,7-1 cm. diam. ant. post. dimidiato-cordatis v. cuneato-obovatis, gregaris sed rarius confluentibus v. connatis, postice dilatatulo-adnatis, non v. vix effusis, superne adpresse villoso-hirsutis, non v. grosse obsoleteque zonatis, deorsum fusco- v. subtestaceo-canescentibus, ambitu pallidioribus, margine acutis repandulis v. vix lobulatis; hymenio plano, levi, purpurascente v. livido, azeno, marginem versus pallidiore, in juventute carneo-pruinuloso.

Hab. ad ramos dejectos Fagi betuloidis in silvis prope Port Cook, in Staten island, Fuegia. — An huc ducendum *Ster. amœnum* Lév.?

129. **Stereum Berkeleyanum** Ces. Myc. Born. p. 10, nec *Hymenoch. Berkeleyana* (Mont). — Contextu e rufo umbrino; pileo tenui, sulcato, tomentoso, inæquabili rugosove, colore e rufo brunneo; hymenio (in sicco) subpapilloso nigrescenti-cinereo. 7351

Hab. in ditione Sarawakensi Bornei (O. Beccari). — *Stereo membranaceo* Fr. affine.

130. **Stereum Boryanum** Fr. Linn. V, p. 529, Epicr. p. 547, — Umbonato-sessile, subpapyraceum; pileo postice umbilicato, velutino, zonato, fuscescente; hymenio levi, glabro, alutaceo-pallido. 7352

Hab. ad truncos in insula Mauritii et in Queenslandia Australiæ. — A *Stereo membranaceo* parum differt.

131. **Stereum perlatum** Berk. Enum. Fungi Cuming. n. 26, in Hook. Journ. 1842, pag. 153. — Umbonato-sessile, papyraceo-coriaceum, subtiliter velutinum, umbrinum, zonis glabratis badiis, contextu umbrino sericeo; hymenio cinereo levi, subzonato, glabro. 7353

Hab. ad truncos in insulis Philippinis (Cuming). — Pileus 20 cm. lat., 12 cm. long., dimidiatus v. suborbicularis. *Stereo Boryano* subaffine.

132. **Stereum membranaceum** Fr. Ep. p. 547. — Umbonato-sessile, subpapyraceum; pileo dimidiato, explanato, velutino, unicolori, umbrino; hymenio levi, glabro, e violaceo fusco-purpureo. 7354

Hab. ad caudices emarcidos in silvis Cubæ (C. Wright), in Guyana Amer. merid. et Xalapa et in insula Mauritii. — Tenuitate insigne, villus in lineas concentricas stipatus.

133. **Stereum percome** B. et Br. F. of Ceyl. n. 592. — E resupinato reflexum, papyraceum; pileo zonato, spongioso, hispido; margine tenuissimo; hymenio concentrice sulcato, cervino-rufo. 7355

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Plura cm. lat., primum orbiculare, margine albo delicato, sulcatum dum crassitiem 8 mm. metitur mox confluens atque latum continuum stratum efformans.

134. **Stereum Coffearum** B. et C. Cub. Fungi n. 407. — Pileo leviter reflexo, zonato, tenui, hispidulo, cinereo; hymenio rugoso, pruinoso, brunneolo; contextu umbrino. 7356

Hab. ad Coffeæ truncos in Cuba Amer. centr. (C. Wright).

IV. Resupinata Fr. Pileus omnino appresso- v. adnato-sessilis, resupinatus, modo (in prioribus) suborbicularis, definitus, ambitu liber, modo varie effusus indefinitus totus adnatus, sed subinde corii instar separabilis.

135. **Stereum ochraceo-flavum** Schw. Syn. Amer. bor. n. 649 (*Thel.*). 7357

— Subresupinatim effusum vel elongato-confluens; pileis porrectis suborbiculatis, membranaceo-coriaceis, inflexis, candidis, strigosissimis, subfasciatis; hymenio flavo-expallente, leviusculo, tuberculis tantum evanidis.

Hab. ad ramos in Carolina et New Jersey Amer. bor. et Pedrotallagalla ins. Ceylon (O. Beccari). — Pilei confluendo 5-7 cm. effusi, sæpe dorso affixi.

136. **Stereum vibrans** B. et C. Cuban Fungi n. 404. — Centro affixum, orbiculare, coriaceum, rigidum; pileo ferrugineo, zonato, velutino nec striato; hymenio umbrino cinnamomeoque vibrante, zonato. 7358

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. Wright). — Pileus 5 cm. latus. — Analogum cum *Hymenochæte veluticipi* B. et C.

137. **Stereum melaleucum** Mont. Cent. VII, p. 39. — Peltato-sessile; pileo coriaceo, conchato, unicolori, albo; hymenio concavo, levi, glabro, fuligineo-atro. 7359

Hab. ad truncos in Brasilia (Weddell).

138. **Stereum molle** Lév. Champ. Mus. p. 147. — Pileo coriaceo, suborbiculari, sessili, spongioso-velutino, zonato, pallide fulvo; hymenio levi purpurascente. 7360

Hab. ad truncos, New York (Ménand) et in Carolina super. (Rav.). — Pileus 2-5 cm. latus.

139. **Stereum Spegazzinianum** (Speg.) Sacc. et Manc. *St. pergamenum* Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 23. — Effusum cartilagineo-coriaceum, tenue, flexibilissimum, matrici parte centrali adfixum, in vivo explanatum, in sicco ambitu late reflexo-revolutum; pileo superne albo, centrum versus sordide fuscescente, minute et molliter velutino; hymenio glabro, levissimo, pallide fulvo-melleo, azono. 7361

Hab. ad caules putridos et ramulos in umbrosis humidis prope la Recoleta, in Argentina Amer. merid. — Pilei 2-3 cm. diam.; 0,5-0,7 mm. crassi. *Stereo ochraceo-flavo* (Schw.) Fr. affine, a quo tamen pileo majusculo, extus lacteo-albo, nec albo-cinerescente, molliter velutino nec hispido-tomentoso recedit.

140. **Stereum levigatum** Sp. Fung. Arg. pug. III, n. 24. — Resupinatum, effusum, coriaceo-cartilagineum, perfecte determinatum, crassiusculum, matrici totum adhærens, quandoque hinc inde ambitu vix liberum; pileis orbicularibus sæpe pluribus confluentibus, applanatis centro plus minusve rugoso-scrupulosis, pluries concentrice fumose zonatis, carneo-fuscescentibus, nubilosis, zona carneo-flavescente latiuscula ornatis. 7362

Hab. ad trabes fabrefactas pontem constituentes en la Boca del

Riachuelo in Argentina Amer. merid. — Pilei 3-10 cm. diam. An status cujusdam Merulii? — Var. **mesopoda** Speg. F. Arg. P. IV, n. 31: pileis orbicularibus, 10-15 mm. diam., udis carnosulo-lentis, flexibilissimis subhygrophanis, explanato-subcupulatis, vix centro umbonatulis, siccis cupulato-contractis, umbone centrali valde prominente, umbilicato, intus glaberrimis carneo-subpurpureis, lineis saturatioribus v. pallide fulvescentibus zonatis, margine integerrimo obtusiusculo, extus etiam glabris pallide et sordide fulvescentibus centro in stipitem parvulum, 2-3 mm. 1,5-2 mm. crassiusculum glabrum abrupte attenuatis. In trabe fabrefacta putrescente in umbrosis uliginosis, Recoleta in Argentina Amer. merid.

141. **Stereum Aratæ** Sp. Fungi Arg. Pug. II, p. 8. — Resupinatum, 7363
crassum, suberoso-coriaceum, orbiculari-cupulare vel plura confluentia difformia, 1-2 cm. diam., 1-2 mm. crass., subtus tomento candido molli vestitum, azonum; carne candida, coriaceo-fibrosa, tenaci; hymenio irregulariter gibboso vel plano, minutissime pruinuloso-velutino, griseo-carneo-fusco, zona fulvo-lutescente vel vivide aurantiaca marginato; sporis minutis, ellipticis vel ovoideis, quandoque inæquilateralibus, simplicibus, 3-5 = 1,5-2,5, hyalinis.

Hab. ad asseres fabrefactos vetustos in Argentina Amer. merid. (Dr. P. N. Arata). — A *St. hirsuto*, cui affine, hymenio pruinuloso et pileo molli tomentoso recedit.

142. **Stereum desolationis** Speg. F. Fung. n. 79, p. 34. — Pileis 7364
effuso-reflexis, conchatis, latiusculis, 3-5 cm. lat., 2 cm. long., tenuibus membranaceo-pergameneis, rigidis, superne primo villosulis, concentrice obsolete zonatis, sordide albo-canescentibus, per ætatem subglabratis ac pallide subtestaceis, margine acutis, non v. vix repandulis, hinc inde minute fissis v. subfimbriatis; hymenio lutescenti-purpurascente, azono, glabro v. basim versus subpubescente.

Hab. ad truncos dejectos putres in Brecknok pass. in Fuegia.

143. **Stereum sericeo-nitens** Speg. F. Fueg. n. 86. — Pileis sparsis 7365
v. laxe aggregatis, sæpe confluentibus, coriaceis, rigidulis, effuso-reflexis v. subcupulato-resupinatis, 2-3 cm. diam. margine acutis, superne dense laciniato-lobatis, extus adpresse puberulis v. subviliosis, postice rufescenti-subtabacinis, antice canescentibus, sericeo-nitentibus non v. vix obsolete zonatis; hymenio plano v. spurie undulato v. tuberculoso lutescenti-carneo, primo parce albo pruinuloso.

Hab. ad truncos dejectos putrescentes Fagorum in silvis prope Ushuvaia, Fuegia.

144. **Stereum contrarium** Berk. Chall. Exp. n. 268. — Rigidum conchiforme; pileo nigro, zonato, hispido, hic illic glabrescente; margine pallido; hymenio candido, reviviscente. 7366

Hab. ad truncos in Japonia.

145. **Stereum vellereum** Berk. Fl. New Zeal. p. 183. — Resupinato-ambiens margine demum late libero lobato, sursum stupeo-strigosum, versus marginem zonatum; hymenio ochraceo levi. 7367

Hab. in ramis emortuis Wellington Novæ Zelandiæ (Travers), Waitaki, Winton, Maungaroa, Melbourne Australiæ. — *Stereo striato* affine.

146. **Stereum albo-badium** Schwein. Car. n. 1045, Fr. Epicr. p. 551, Rav. I, n. 29. — Subrotundum, confluens, badium, in ambitu subliberum albicans; hymenio ruguloso, subvelutino. 7368

Hab. ad cortices et ramos Americæ bor. et Africæ austr. — Effusum determinatum, sæpe late confluens. Juvenile brunneo-pallens vetustum fere umbrinum. Substantia firma sicca, primo adnata, dein margine acuto tenui rugulosa.

147. **Stereum porrectum** Fr. Epicr. p. 548. *Thel. grisea* Schw. Car. n. 1012. — Resupinatum, postice in stipitem porrectum, orbiculare, coriaceum, hirsutum, azonum, griseum, subtus leve glaberrimum, subnitens. 7369

Hab. ad ramulos Carolinæ Amer. fœder. — Ceterum difforme confluens, unicolor.

148. **Stereum sericeum** Schw. Carol. n. 1016, *Th. striata* Fr. El. I, p. 179, *Stereum striatum* Fr. Epicr. p. 548, nec p. 551. — Resupinatum, sessile, orbiculare, liberum, papyraceum, sericeo-striatum, nitens, album subtus leve, glaberrimum pallidum. 7370

Hab. ad ramulos emortuos juniores Carolinæ Amer. fœder. — Species pulcherrima, minuta, eximie distincta. Forma orbiculata, centro affixa, plana, ambitu undique libero repando. Superficies, ut in *Inocybis* e fibris longitudinalibus innatis striata simulque sulcis concentricis tenuissimis notata.

149. **Stereum complicatum** Fr. Epicr. p. 548. — Resupinatum, liberum, pendulum, papyraceum, striatum, fulvo-alutaceum, margine crispato-lobato inflexo, subtus pallidum. 7371

Hab. ad ramulos tenellos in America boreali (Greville), ad Quercus Gainesville Floridæ Amer. fœder., Cubæ (C. Wright), Mexico. — Species eximie pulchra, *Craterellum crispum* primo obtutu referens. Subimbricata, concrescens, postice adfixa v. ramos ambiens, ceterum fere libera, reflexa, eleganter crispato complicata

adulta fere nitens, glaberrima, subazona, ad basim tantum villosula. Substantia coriaceo-membranacea, tenuis, præcipue marginis inflexi lobati.

150. **Stereum mytilinum** Fr. Epicr. p. 548. — Umbilicato-sessile; pileo conchato, coriaceo, tomentoso, zonato, griseo; margine nigrescente, subtus levissimo, carneo-livido. 7372

Hab. in truncis Brasiliæ (Lund), et in Paraguay (Balansa). — Solitarium, 1-1,5 cm. diam., testam Patellæ referens, numquam effuso-reflexum, sed basi umbilico marginato et postice stipitis rudimento obsoletissimo instructum. Tomentum densum, adpressum, molle. Sulci concentrici profundi, sed non discolores.

151. **Stereum variolosum** Speg. F. Fueg. n. 88. — Pileis scutato-resupinatis v. effusis, late arcteque matrici adnatis, solitariis v. gregariis et confluentibus, ambitu stricte marginato-reflexis, 2-3 cm. diam., extus parce atque grosse fibroso-villosis, ligneo-pallescentibus v. pallide rufescentibus; hymenio levi, plano v. spurie undulato et tuberculato, azono, pallide lutescente v. carneo-lutescente, non v. vix pruinuloso, punctis minutissimis (sæpe vix lente tantum conspicuis) rufescentibus laxe adsperso donatis. 7373

Hab. ad truncos dejectos putrescentes in Staten island, Fuegia.

152. **Stereum Sarmienti** Speg. F. Fueg. n. 85. — Pileis solitariis v. laxe gregariis, subscutato-resupinatis, 1-2 cm. diam., ex orbiculari difformibus, subliberis, reflexis, lignosis, duris, crassiusculis, extus glabris sordide testaceo-v. testaceo-canescentibus, margine parce repandulo (subcrispato in sicco) non v. vix pruinuloso, hymenio plano v. undulato in juventute pallide rufescente, carneo-pruinuloso, per ætatem stratose reviviscente, stratis inferis sordide testaceis. 7374

Hab. ad truncos vetustos Fagi antarcticæ sub Monte Sarmiento in fiord Negri Fuegia. — Species pulchella primo intuitu pro forma senescentis *Sterei rugosi* facillime adhibenda.

153. **Stereum amœnum** Lév. Champ. Mus. p. 149. — Gregarium; pileo coriaceo, membranaceo, resupinato, oblongo-ovato, zonato, hirsuto, albo; ambitu libero tenui; hymenio levi, carneo-purpurascente, contextu floccoso concolori. 7375

Hab. ad ramos dejectos in Chili (Cl. Gay). — Pileus 2-3 cm. long.

154. **Stereum versiforme** B. et C. North Amer. Fungi n. 242. — Fuscum, primum orbiculare; margine tenui elevato, hymenio hic illic papillato. 7376

Hab. ad tigilla emortua in Pensylvania Amer. fœder. (MICHENER) Forestburgh New York (PECK), in silvis Melbourne Australiæ.

155. **Stereum triste** B. et C. Cub. Fung. n. 406. — Orbiculare; margine tantum libero; pileo sursum ezonato, tomentoso, fusco; hymenio rugoso, pruinoso, umbrino; contextu fusco. 7377

Hab. ad radices truncorum in silvis Cubæ (C. WRIGHT). — Circiter $2^1/_2$ cm. latum. In juventute hymenii margo sterilis.

156. **Stereum seriatum** B. et C. Cub. Fung. n. 410. — Disciforme, tandem elevatum; hymenio albo, senio cinnamomeo, pruinoso, latere elevato spadiceo. 7378

Hab. supra arbores Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT). — Fere affine *St. candido* sed facie omnino diversum.

157. **Stereum corrugatum** Lév. Champ. Mus. 150, 1846, nec *Ster. corrugatum* Fr. seu *Hym. corrugata* Lév. — Pileo coriaceo, membranaceo, undique adnato, ambitu nudo mycelioque fusco-nigricantibus; hymenio rugoso-radiato, fulvo-ferrugineo. 7379

Hab. ad truncos dejectos New York Amer. bor. (MÉNAND).

158. **Stereum notatum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 597. — Effusum; margine tomentoso, pallido, libero; hymenio hic illic concentrice notato, pallido. 7380

Hab. ad cortices emortuos in regione centr. ins. Ceylon (THWAITES), in Africa australi (M. OWAN). — Plura cm. lat. Initio minutæ Cyphellæ adspectum mentitur, sed mox individua confluunt; margo tenuis, papyraceus.

159. **Stereum insulare** B. et Br. Fung. Ceyl. n. 596. — Irregulare, fusco-limitatum, pallide umbrinum; hymenio glabro rivuloso. 7381

Hab. ad cortices glabros in regione australi ins. Ceylon (THWAITES). — Maculas efformat irregulares, secedentes 6–8 mm. latas, elevatas. *Hymenochæte insularis* Berk. N. A. Fungi n. 245, videtur diversa.

160. **Stereum Leveilleanum** B. et C. Hook. Kew. Misc. I, pag. 238, (sub *Corticio*), Rav. Fasc. II, 35. — Effusum resupinatum, carneum, molle, crassiusculum, margine demum libero. 7382

Hab. ad truncos Vitis, Quercus, Caryæ et Cereis Canadensis in Carol. inf Amer. fœder. — Primo maculas sistit parvas peltatas quæ effusione arcte matrici adhærent, colore rubro-carneo, ætate albido. Affine *Penioph. papyrinæ*: an ergo ex hujus genere?

161. **Stereum Curtisii** Berk. North Am. Fungi n. 229, Rav. Fasc. III, 26. — Effusum, primum orbiculare ferrugineum; margine tenui subbyssoideo pallidove, quandoque utrinque libero; hymenio rugoso. 7383

Hab. in Clethria et Ribe aureo in Carol. super. et inf. Amer. fœder., New England (Sprague), Alabama (Peters), Pensylvania (Michener). — Species hæc ad *Hymenochætem* transitum ostendit.

162. **Stereum bizonatum** B. et C. North Am. Fung. n. 237. — Longitudinaliter effusum utrinque reflexum, pallidum subtiliter tomentosum bizonatum; hymenio e rufo fusco; margine albido. 7384

Hab. in ramulis in Carol. inf. Amer. fœder. — Plura cm. long. integrum vel lobatum.

163. **Stereum alliciens** B. et Cooke Fung. Bras. n. 317. — Resupinatum, arcte adnatum, læte ochraceum, glaberrimum, leve; margine angustissimo, pallidiore, tomentoso. 7385

Hab. ad ramulos, San Antonio da boa vista, Rio Iavary Brasiliæ (Traill). — Maculas sistit plura cm. lat., initio orbiculares.

164. **Stereum albo-cinctum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 504. — Totum lobatum crassiusculum; hymenio levi glabro isabellino, albomarginato; contextu ferrugineo. 7386

Hab. ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon (Thwaites). — Effusum per 8 cm. vel ultra.

165. **Stereum sparsum** Berk. Austral. Fungi n. 136. — Candidum v. pallide ochraceum, in pustulas duras quandoque confluentes dispositum. 7387

Hab. in ins. Ceylon et in Australia.

166. **Stereum retirugum** Cooke Proc. Roy Soc. Edin. 1882, p. 456, et in Grev. — Coriaceo-membranaceum, murinum; pileo effuso e cupulari explanato, confluente, marginato, ambitu pallide fimbriato sublibero; hymenio subvelutino, reticulato-venoso, murinaceo. 7388

Hab. ad ligna in insula Socotra ad orient. Africæ. — Pileus 2,5 cm. et ultra longus.

167. **Stereum medicum** Curr. Ind. Fung. pag. 127, t. 20, f. 9-10. — Effusum, resupinatum, tenuissimum, margine subhirsuto; hymenio inæquali in prominentias rotundas elevato, fusco-tabacino, subvelutino. 7389

Hab. ad truncos Sikkim Indiæ orient. 1800-2000 m. alt. — Pileus, velut e stratis *Nicotianæ* formatus, ab indigenis ut pharmacum adibetur.

168. **Stereum crassum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 171, nec *Hym. crassa* Lév. — Resupinatum, effusum, secedens, coriaceum, subtus villosum, nigrescens; ambitu determinato, obtuso, pallidiori; hymenio subglabrato umbrino-fusco. 7390

Hab. in Mexico ad Mirador, copiose. — Speciosum.

169. **Stereum suberosum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33, f. 6 (absque diagnosi). — Resupinatum, effusum, suberoso-membranaceum, crassiusculum e flavido incarnatoque pallens, rugoso-inæquale, glabrum, margine lutescente glabro. 7391

Hab. ad cortices in Algeria. — An *Corticium?*

170. **Stereum Mancinianum** Sacc. et Cub. *Stereum vitellinum* Lév. Prodr. Floræ Novo-Granat. (Fungi) p. 288, nec Dur. et Lév. — — Effusum, orbiculare, subtus album; hymenio pulverulento vitellino. 7392

Hab. ad cortices Villeta Cune in Novo-granata. — Pileus superficialis vix cm. lat. ambitu crasso, submarginatus. Egregio et meritissimo prof. V. Mancini dicata species.

171. **Stereum vitellinum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33, f. 4 (absque diagnosi). — Resupinatum, coriaceum, in fragmenta varia mox difractum, flavo-vitellinum, obtuse crassiuscule papillosum, glabrum. 7393

Hab. in corticibus in Algeria.

172. **Stereum crustosum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33, f. 5 (absque diagnosi). — Resupinatum, membranaceo-coriaceum, mox diffractum, e carneo pallens, glabrum, immarginatum, subleve. 7394

Hab. ad cortices in Algeria.

173. **Stereum Schulzeri** Quél. in Hedw. 1885, p. 148. — Resupinatum; tuberculis tomentosis, erumpentibus, mox in membranas tenues irregulares a ramo solubiles explanatis, marginibus duorum individuorum concurrentibus concrescentibus, sic latas expansiones formantibus; margine fibroso albido, quod restat, sordide purpureo-fusco, molle coriaceo, subpruinato, nec piloso; plicis et papillis spuriis; hymenio genuino; pileo subtus dilute-fusco, hirsuto; sporis cylindraceo-ellipticis, fuscis 6 μ. longis. 7395

Hab. ad ramos emortuos Pruni armeniacæ in Slavonia. — Var. **asserculorum** Schulz. in Hedw. 1885 l. c.: tota faciei forma typica sed in medio umbrino vere papillato, subtus adpresse-villoso; hymenium verum deest («?»); sporis magnis 10–12 μ. longis. Ad latus inferius asserculorum pineorum jam putrescentium in Slavonia.

174. **Stereum pruinatum** B. et C. Cub. Fung. n. 409. — Effusum, rimosum, margine tenuissimo; contextu ferrugineo-fusco; hymenio subcinereo pruinoso. 7396

Hab. ad truncos in silvis et campis Cubæ Amer. centr. (C. Wright), Gainesville Floridæ. — Minime separabile ut *St. ferreum* ejusque affinia.

175. **Stereum ruberrimum** B. et Br. Ceyl. Fungi n. 601. — Pulvi- 7397

natum; hymenio pulchre rubro in basi nigra insidente; margine angustissimo albo.

Hab. ad lichenes eorumque apothecia, Habgalla ins. Ceylon (Thwaites), in eiusdem regione centrali (Centurio E. S. Berkeley). — Circiter 4 mm. latum, probabiliter perenne.

176. **Stereum paraguariense** Speg. Fungi Guar. Pug. I. n. 75. — Pileis late effusis 5-10 cm. diam., ambitu plus minusve reflexis, laxe imbricatis v. lateraliter seriatim confluentibus, crassiusculis, 2-5 mm. crass., intus laxe floccoso-fibrosis, testaceis, coriaceis, flaccidis, maxime flexilibus, dorso grosse concentrice rugoso sulcatis, tactu mollissimis (basim sterilem *Lycoperdi* cujusdam fibroso-stipatam perfecte æmulantibus) glabris, opacis v. vix subsericeo-nitentibus, pallide testaceis, margine crasso, obtuso, concolore, repandulo: hymenio sordide et obscure purpureo-violaceo, imperspicue velutino, non v. obsoletissime concentrice undulato, grosse irregularissimeque, præcipue ad peripheriam, longitudinaliter scruposo-rugoso, rugis antice acutis ac crispatis; margine vix pallidiore. 7398

Hab. ad ligna cariosa putrescentia in silva Moatobi prope Paraguari Paraguay (Balansa).

177. **Stereum Micraspis** Speg. Fungi Guar. Pag. I, n. 76. — Pileis peltatis 1-2 cm. diam., applanatis, solitariis v. gregariis ac confluentibus, coriacellis, 0,5-1 mm. crass., rigidis, matrici sublaxe adnatis, ambitu non v. vix liberis, sordide obscureque ferrugineis v. umbrinis, primo pulvere tenuissimo subdetersili griseo adspersis, dein sæpe nudis centro leniter umbilicatis, concentrice undulatis, margine obtusulo concolore, rotundato, integro, regulari. 7399

Hab. ad cortices truncorum putrescentium in silvis prope Carapeguà Paraguay (Balansa). An, ipso auctore observante, status conid. *Nummulariæ* cujusdam?

178. **Stereum balsameum** Peck 27 Rep. pag. 99. — Orbiculare vel confluens, resupinatum, crassiusculum atque firmum, subtus subtiliter fulvo-tomentosum; margine libero, tenui, albido; hymenio brunneo, inæquali, quandoque concentrice zonato, contusione atro-rubro vel purpureo, demum atro. 7400

Hab. ad cortices Balsameæ in montibus Adirondack in statu New York Amer. fœder. — E plurimorum individuorum confluentia maculæ plurium cm. magnitudinem adipiscuntur. Hymenium cæsum rubescit vel sanguineo-maculatur ut in *St. sanguinolento*. Color obscurior quam in hac specie. In speciminibus exsiccatis hymenium plus minus rimosum.

179. **Stereum stratosum** B. et Br. Ann. Nat. Hist. 1883, pag. 374, n. 2027. — Effusum, nitide ochraceo-album, glabrum, demum lutescens, hic illic rugosum; contextu pallido, stratoso, stratis demum sese separantibus. 7401

Hab. supra cortices Penzance in Britannia.

180. **Stereum subpileatum** B. et C. North Am. Fungi p. 32, Rav. Fasc. I., 30, Hook. Kew. Misc. I., p. 238. — Effusum, crassum, suberosum, a matrice solubile, supra sulcato-zonatum, fulvum, velutinum; hymenio ligneo-albido. 7402

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel), Ohio (Lea). — Plura cm. lat., durissimum.

181. **Stereum subpurpurascens** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 598. — Rigidum, coriaceum, sulcato-zonatum, ferrugineum, tomentosum; hymenio atro-purpureo; contextu rufo. 7403

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (Thwaites). — Circiter 15 cm. latum, 6 cm. longum. Magnum, nonnihil adspectum præbens *St. principis.*

182. **Stereum endoleucum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 595. — Totum resupinatum, effusum, crassiusculum; margine obtuso elevato; contextu niveo; hymenio ochroleuco, subtiliter pubescente. 7404

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Plura cm. long., 3 cm. latum.

183. **Stereum duriusculum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 599. — Effusum, immarginatum, intus stratoso-lineatum; hymenio levissimo, ochraceo, glabro. 7405

Hab. ad ligna emortua Kandy in ins. Ceylon (Thwaites). — Maculas efformat demum a matrice secedentes, crassiusculas, duras, accrescendo pluribus lineis notatas.

184. **Stereum candidum** Schwein., Car. n. 1061 nec n. 1069, quæ *Thelephora* Fr. Epicr. p. 552. — Difforme, impressum, crassum, marginatum, contiguum, subpulverulentum, candidum. 7406

Hab. ad cortices arborum, præcipue Quercuum vivarum, Gowanda, Erie county in statu New York (Clinton) et Quercus obtusilobæ Aiken Carol. inf. (Schw.). — An *Peniophora? Penioph. disciformem* in mentem revocans, sed valde distinctum, crassius, brevius, margine obsoletiore adnato, colore candidissimo nec non forma. Durum, subligneum, margine duro subinvoluto nigricante.

185. **Stereum induratum** Berk. Challeng. Exp. n. 181. — Durissimum conchiformo, concentrice sulcatum, velutinum; hymenio levi, subtiliter pulverulento; contextu rhabarbarino. 7407

Hab. ad truncos in insula oceanica Aru. — Pileus 7 cm. latus. Substantia dura crassa mox distinctum.

186. **Stereum ferreum** B. et C. Cub. Fungi n. 408. — Effusum, durum, rigidum, coffeatum, stratosum; margine elevato sublobato; hymenio hic illic colliculoso, glabro; contextu umbrino. 7408

Hab. ad latera inferiora arborum cernuarum Cubæ (C. Wright). — Affine *St. subpileato* B.; margine libero, striato, subglabro; hymenium haud rimosum.

187. **Stereum annosum** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 600. — Crassum, durissimum, intus rufum stratoso-zonatum; hymenio pallide umbrino, dein rimoso irregulari; margine subelevato. 7409

Hab. ad ligna emortua in regione centrali et australi ins. Ceylon (Thwaites) et in montibus Neilgherrensibus Indiæ (Centurio E. S. Berkeley), Malacca (Scortechini). — Reviviscens. Affine *St. frustuloso.* Margo in speciminibus malacensibus sat elevatus nempe 1-2 cm., extus longitudinaliter plurisulcatus, fusco-ater, glabrescens; contextus distincte stratosus, durissimus, cinnamomeus.

188. **Stereum strumosum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 111. — Resupinatum, durum, adnatum, ochraceum, primo tuberculiforme immarginatum, dein dilatatum, confluens, indeterminatum; hymenio levi pulverulento. 7410

Hab. ad cortices et lignum arborum in Mexico (Liebman), Cuba (Wright), America boreali. — Cum *Stereo frustuloso* unice comparandum sed illud primitus cinnamomeo-pulverulentum, hoc luteo-pulverulentum. Areolæ singulæ 2-6 mm. lat.

189. **Stereum insinuans** Schw. Syn. Amer. bor. n. 666 (*Thel.*). — Lignosum, stratosum, crassum, pallidum, vix separabile, resupinatim serpens, superficie inæquali, intus subtusque fuscescens; hymenio rugoso, nec tamen tuberculoso, subvelutino. 7411

Hab. in cavitate interiori truncorum longe lateque insinuatum Bethlehem Amer. bor.

190. **Stereum pallescens** Schw. Syn. Amer. bo. n. 665 (*Thel.*). — Omnino resupinatum, crassum, durum, perenne, superficie maxime rugosum, papilloso-granulosum, rimosum, subsiccum, ex albido pallescens. 7412

Hab. sub truncis adustis longe lateque effusum, Bethlehem Americæ borealis.

191. **Stereum tuberculosum** Fr. Hym. Eur. p. 614. — Suberosum, late effusum, indeterminatum, arcte adnatum, glabrum, nudum, pal- 7413

lescens, tuberculis difformibus, confertissimis, papillatis ubique obtectum.

Hab. ad cortices Norvegiæ (Blytt). — Ægre describitur singularis hujus formatio. Tubercula gerunt numerosas papillas regulares.

192. **Stereum odoratum** Fr. Epicr. p. 553, Hym. Eur. p. 644, *Theleph.* Fr. Syst. Myc. I, p. 445, El. p. 207, Weinm. Ross. p. 395. — Latissime effusum, suberosum, tenue, rigidum, indeterminatum, contiguum, arcte adnatum, ex albo alutaceo-pallidum; hymenio e velutino glabratum. 7414

Hab. in pineto-montanis ad ligna putrida pinea in Europa, etiam in Amer. boreali. — Primo $2^1/_2$–5 cm. metiens, dein confluens, in resupinatis stratum intermedium ligno immediate impositum. Odor forte peregrinus.

193. **Stereum suaveolens** Fr. Epicr. p. 553, Hym. Eur. p. 644, *Theleph.* Fr. El. p. 208. — Late effusum, suberoso-molle, contiguum, leve, albidum; hymenio nudo, glabriusculo. 7415

Hab. ad truncos Populi dilatatæ in Europa. — Oritur e mycelio *Xylostromati giganteo* Tod. simili, sed odore fragrante distincto.

194. **Stereum alneum** Fr. Epicr. p. 553, Hym. Eur. p. 644, *Theleph.* Fr. Syst. Myc. I, p. 446, Sommerf. Lapp. p. 282. — Late effusum, coriaceum, firmum, utrinque glabrum, inæquale, pallescenti-gilvum; hymenio glabro, pruinoso; sporis ovoideis vel ellipsoideo-sphæroideis, hyalinis, 5–6 ≃ 3 circiter. 7416

Hab. ad truncos prostratos alneos in Europa. — Simile ad Betulas aliasque arbores, colore nonnihil discrepans. E descr. facile primariam *Th. incarnatam* Pers. crederemus, hæc enim coriacea; quæ vulgo ita nominatur, est ceracea.

195. **Stereum Cyclothelis** Pers. Myc. Eur. 1, p. 149, Fr. El. p. 223, Hym. Eur. p. 645. — Late effusum, coriaceum, rigidum, adnatum, undulato-rugosum, hinc inde bullatum, cinereum; hymenio glabro, nudo. 7417

Hab. ad truncos Juglandis in Helvetia, Ulmi in Suecia. — Bullæ, intus cavæ, ad partes fructificationis non pertinent. Subtus videtur obscurius. *Th. undulata* Schrad. Spic. p. 188 ex hac regione.

** Imperfecta, crustaceo-adnata, sterilia; fertilia aliorsum transferenda.

196. **Stereum acerinum** Pers. Syn. p. 581, Fr. Syst. Myc. I, p. 453, Hym. Eur. p. 645. — Crustaceo-adnatum, leve, glabrum, album. 7418

Hab. ad cortices Aceris campestris vivi et Juglandis in Europa, Africa australi, ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites), in India, Tasmania, ad virgulta Wellington Australiæ (Travers). — Simillimum primordiis *St. disciformis, areolati* etc.; perfectum in truncis prostratis quærendum. — Var. **nivosum** Rav. F. Am. n. 119. In Junipero, Aiken Carol. inf. Amer. bor.

197. **Stereum latissimum** Berk. Fl. New Zeal. p. 183. — Longe lateque effusum, candidum, sub lente minutissime subtomentosum; margine abrupto. 7419

Hab. in cortice arborum in Nova Zelandia (Sinclair). — *Stereo aærino* propinquum.

198. **Stereum Lepra** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 604. — Candidum, tenue, adnatum, primum orbiculare, demum confluens; hymenio rimuloso. 7420

Hab. ad cortices in ins. Ceylon (Thwaites). — Simile *St. acerino* sed valde tenuius atque a matrici melius separabile.

199. **Stereum bufonium** Pers. Syn. p. 578, Fr. Hym. Eur. p. 645, *Th. pusilla* et *Th. monothelia* Pers. Myc. Eur. — Orbiculare, confluens, tenue, flocculoso-furfuraceum, umbrinum. 7421

Hab. ad cortices ramorum in Europa, rarius. — 1-1,5 cm. latum, papillosum.

200. **Stereum sterile** Fr. Syst. Myc. I, p. 454, Hym. Eur. p. 645. — Effusum, maculare, glabrum, leve, roseum. 7422

Hab. ad cortices Abietis in Europa. — Tenerrimum, innatum, tritum autem persistens, $2^1/_2$-8 cm. latum, non membranaceum.

HYMENOCHÆTE Lév. in Ann. Sc. Nat. 1846, p. 150, Cooke Grev. VIII, p. 145 (Etym. *hymenium* et *chæte* seta), *Thelephora, Stereum, Corticium* Auct. p. p. — Pileus coriaceus, membranaceus v. lignescens, forma varius. Hymenium setulis cuspidatis, rigidulis, coloratis conspersum.

I. Stipitatæ.

1. **Hymenochæte reniformis** (Fr.) Lév. in Ann. scienc. Natur. 1846, p. 151, *Stereum reniforme* Fr. Epicr. pag. 546, Berk. in Hook. Journ. 1859, p. 273, Fr. Nov. Symb. p. 93. — Coriacea, cinnamomea; pileo dimidiato, reniformi, integerrimo, zonato; stipite e basi torulosa decumbente adscendente; hymenio levi velutino; setulis sursum obtuse attenuatis, 70-100 = 14-20. 7423

Hab. ad terram Rio Negro Brasiliæ (Spruce, Fries) aliisque Americæ tropicæ locis. — Eumorpha, subvelutina, 2,5 cm. diam.

2. **Hymenochæte damæcornis** (Link) Lév. Ann. Scienc. Nat. 1846, 7424
p. 151, *Stereum damæcorne* Link Diss. I, Fr. Ep. I, 546, *Thelephora damæcornis* Fr. in Linnæa V, p. 524, Plum. Fil. t. 168, (saltim affinis). — Coriacea, intus helvolo-filamentosa; pileis pluribus, dilatatis, planis, rugosis, glabris, verticillatim et lateraliter adnatis; stipite centrali, simplici, velutino, fusco-atro; hymenio levi, setuloso, badio.

Hab. ad radices arborum inter folia dejecta in silvis densis Cubæ (C. Wright), in ins. S. Domingo, ad truncos emortuos Brasiliæ, Panurè pr. fluvium Amazonum (Spruce) Guarapi et Venezuela (Balansa). — Proprie est pileus centralis sed in multos lobos pileiformi-dilatatos incisus. Tota indoles *Hym. rubiginosæ*. Setæ, sec. Cooke l. c., in specimine cubensi, longæ gracilesque 100-120 ≃ 10, in spec. ex S. Domingo setæ validiores acutæque 50-60 ≃ 12-15.

3. **Hymenochæte formosa** Lév. Champ. Mus. p. 151. — Pileis pluri- 7425
bus coriaceis, planis, dilatatis, nudis, fulvo-ferrugineis, zonis badiis variegatis, basi attenuatis stipiteque setuloso sublignoso concolori adnatis; margine tenui fimbriato subtus sterili badio; hymenio pileo concolori, setulis fuscis.

Hab. in Guadalupa (Lherminier). — *Hymenochæti damæcorni* proxima videtur.

4. **Hymenochæte speciosa** (Fr.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 151, 7426
Thelephora speciosa Fr. Linn. V, p. 525, Epicr. p. 536, Plum. Fil. t. 168, f. K. — Subcoriacea, ferruginea, undique velutina; pileo ad stipitem torulosum in lacinias plures, erectas, fimbriatas diviso; hymenio infero subsulcato, setuloso.

Hab. in Amer. calidiori et ad Providence Saratoga county in statu New York Amer. fœder. (Ptck). — Speciosa *Theleph. multipartita* longe major; hymenio velutino setulosoque simul. In speciminibus Noveboracensibus laciniæ haud fimbriatæ. Deest in enum. *Hymenochætum* Cookeana.

II. Apodes.

5. **Hymenochæte rubiginosa** (Schr.) Lév. in Ann. Scienc. nat. 1846, 7427
p. 151, Cooke in Grevillea VIII, p. 145, *St. rubiginosum* Fr. Epicr. p. 550, Hym. Eur. p. 641, Berk. Outl. p. 271, Kickx p. 262, *Thelephora* Schrad. Spic. p. 185, Syst. Myc. I, p. 436, Fl. Dan. t. 1619, f. 2, Weinm. p. 381, Moug. exs. n. 394, etiam Sowerb. t. 26 («the under side downy») sed in ipsius collectione adest *St. spadiceum* teste Berk. — Coriaceo-rigida; pileo effuso-reflexo, subfasciato,

velutino, rubiginoso, dein glabrescente, spadiceo, strato intermedio fulvo-ferrugineo; hymenio ferrugineo, setulis longis gracilibus, 100 ≃ 5, rubiginosis velutino; sporis cylindraceis, curvatis, 5-6 μ. long.

Hab. ad ligna indurata Quercus, Fagi, Castaneæ etc. in Europa, Patagonia (Spegazzini), India, Sarawak Bornei (O. Beccari), Rhode Island Amer. fœder. (Olney), Carol. inf. (Ravenel), Sierra Newada (Harkness), Ohio, in *Myrica cerifera* Gainesville Floridæ, Cubæ (C. Wright), Wellington Australiæ (Travers), Illawarra (Johnson) et Tasmania. — Valde differunt hæc et sqq. vulgo confusæ.

6. **Hymenochæte tabacina** (Sow.) Lév. in Ann. Sc. Nat. 1846, p. 152, 7428
Cooke in Grevillea VIII, p. 145, *St. tabacinum* Fr. Epicr. p. 550, Hym. Eur. p. 641, *Thel.* Fr. Syst. Myc. I, p. 437, El. n. 173, c. syn. et var. subsanguinea, Desm. exs. n. 415, *Auricul.* Sowerb. t. 25, *Helvella nicotiana* Bolt. t. 174, *Th. variegata* Schrad. l. c. Eadem et *Th. tabacina* * *chrysoloma* Pers. Myc. Eur. *Th. ferruginea* Pers. Syn. — Coriacea, tenuis, flaccida; pileo effuso, reflexo, sericeo, demum glabrato, subferrugineo; margine stratoque intermedio filamentoso aureis; hymenio pallidiore, setulis pubescente; sporis minutissimis, elongatis, curvulis, hyalinis, 3-5 ≃ 1; setulis acuminato-conicis, magnis, fusco-purpureis protuberantibus.

Hab. ad ramulos, præcipue corylinos etc., ubique in Europa, Carol. media et infer. Amer. fœder., in America arctica (Drummond), New England (Sprague), Malacca (Scortechini) et Patagonia (Spegazzini). — Gregaria, sæpe imbricata, horizontalis, 2½-5 cm. lata. Secretan ex hac ut e reliquis duplicem facit speciem e statu reflexo et effuso.

7. **Hymenochæte Boltonii** (Sacc.) Cooke in Grevillea VIII, p. 14, *St.* 7429
Boltonii Sacc. Mich. I, p. 239, *Corticium cinereum* f. *reflexum* et *resupinatum* Sacc. M. V. n. 404-405, et Fungi Ven. Ser. V, 165. — Pileis effusis reflexisque, sæpius aggregatis, ochraceo-fuscis, tomentosis; margine albicante, undulato; hymenio sordide ochraceo-cinereo, minutissime velutino, denique rimuloso; hymenii setulis cylindraceis, basi attenuatis, obtusiusculis 1-2-cellularibus, 50-100 ≃ 5-6, ferrugineis; sporis oblongo-ovoideis. 6-8 ≃ 3-4, hyalinis.

Hab. in truncis emortuis variis, e. g. Robiniæ, Salicis etc. Selva, Padova Ital. borealis. — Sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 147 setæ clavatæ, 70-80 ≃ 10-11, in forma resupinata minores. An huc pertineat *Corticium Boltonii* Fr. Hymen. Europ. p. 617 (Bolt. Fung. t. 166 fig. d?) dijudicare nescimus.

8. **Hymenochæte crocata** (Fr.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846 p. 151, 7430

St. crocatum Fr. Epicr. l. c., Elench. p. 173, Hym. Eur. p. 641, *Th. Cerasi* Pers. Myc. Eur. 1, p. 125 ad spec. Chailletii inventoris. — Coriacea, firma, ferrugineo-pallens; pileo effuso; margine tenui, undique anguste reflexo, pubescente, limitato, intus filamentoso croceo; hymenio pallido, setulis raris, ferrugineis punctato.

Hab. ad truncos arborum frondosarum in Europa Australi nec non ad ligna emortua in ins. Ceylon (Thwaites), ad cortices Aiken in Carol. inf. et super. Amer. fœder. — Forma magis reflexa vix dubie reperietur. Junior e tuberculo expansa maculas sistit orbiculares, aliquot millimetrorum, matrici arcte adnatas, margine prominulo villoso, sensim magis dilatatæ, $2^1/_2$ cm. usque. Sporæ ellipsoideæ 8 μ. longæ. Sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 145 setæ validæ 80 ≈ 12.

9. **Hymenochæte rheicolor** (Mont.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 151, Cooke in Grevillea VIII, p. 145, *St. rheicolor* Mont. Nilgh., n. 152, Syll. n. 588. — Dimidiato-cæspitosa, sessilis aut effuso-reflexa; pileis imbricatis semiorbicularibus, tenuissime papyrinis, planis, supra velutinis, concentrice zonatis, zonis concoloribus, primo rhabarbarinis, tandem fuscescentibus; hymenio (infero) substriatulo demum concolori setuloso, setulis obscurioribus gracilibus, 100 ≈ 6. 7431

Hab. ad truncos circa Goodaloor in montibus nilgheriensibus Indiæ (Perrottet).

10. **Hymenochæte læta** Berk. et C. in Cooke in Grevillea VIII, p. 146, *St. lætum* B. et C. Journ. Ac. Sc. II, p. 279, pro parte. *Thelephora læta* in herb. Mont. — Pileo reniformi, subelongato, vertice affixo, lobato, tenui, coriaceo, subrigido, zonato, rubiginoso, velutino; hymenio setuloso, subluteo; sporis 4 ≈ 3; setis paucis minutis 20–30 ≈ 4 (Cooke in litt.). 7432

Hab. in lignis emortuis in Guyana anglica Americæ australis.

11. **Hymenochæte attenuata** Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 152, *Stereum attenuatum* Lév. Champ. exot. p. 212. — Pileis imbricatis, coriaceis, reflexis, strigoso-hirsutis, spadiceis, basi attenuato-cucullatis, zonis confertis obscurioribus; hymenio tabacino, setuloso. 7433

Hab. ad truncos, in insula Java nec non pr. New Orleans in Amer. fœder. (Drummond), in insula Cuba et India occidentali. — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII p. 146, obclavatæ 90-100 ≈ 10. *Hymenochæti tabacinæ* affinis.

12. **Hymenochæte badio-ferruginea** (Mont.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846 p. 152, *St. badio-ferrugineum* Mont. Cent. IV, n. 87, Syll. 7434

crypt. n. 586. — Pileis papyraceis umbonato-sessilibus imbricatis conchiformibus, supra sericeis lineato-radiatis ob zonas concentricas badias et ferrugineas alternantes variegatis, subtus contextuque sordide luteis; hymenio setulis badiis raris obsito.

Hab. ad corticem arborum circa New York, Carolina et Maine Americæ borealis (Menand). — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 146, in speciminibus noveboracensiaus graciles 50-60 ≂ 6, in specimine ex Maine 80 ≂ 7.

13. **Hymenochæte avellana** (Fr.) Lév. in Cooke Grev. VIII, p. 146, *St. avellanum* Fr. Epicr. l. c., Hym. Eur. p. 642, *Theleph.* Fr. Syst. Myc. I, p. 442, El. p. 188, *Th. Juratensis* Pers. Myc. Eur. 1, p. 125, Secr. n. 64. — Coriacea, dura; pileo effuso margineque obtuso, libero, anguste reflexo, spadiceo villosis; hymenio levi, e velutino pruinato glabratoque, ferrugineo-pallente (passim cruentato). 7435

Hab. ad truncos Coryli, Fagi etc. in Europa et New England Americæ fœderatæ (Sprague). — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 146 numerosæ, subfusiformes, rectæ vel curvæ, longitudine variæ, 90-130 ≂ 6-8. Multis rationibus ad *St. rugosum* accedit, sed certe diversissima. Color non lutescens. Hymenium primo velutinum.

14. **Hymenochæte strigosa** B. et Br. Fungi of Ceylon n. 610, Cooke in Grevillea VIII, p. 146. — Dimidiata, postice decurrens, tenuis, eximie lobata, zonata, spadicea, strigosa; hymenio coffeato; setis paucis, inconspicuis, 40-45 ≂ 7-8. 7436

Hab. ad ligna emortua in regione centr. ins. Ceylon (Thwaites) nec non in Australia et Malacca (Scortechini). — Pileus 6 cm. latus, læte brunneus.

15. **Hymenochæte aspera** B. et C. Cuban Fungi n. 420, Cooke Grev. VIII, p. 146. — Rubiginosa; pileo dimidiato, imbricato, zonato, innato-fibroso; fibris fasciculatis postice reticulatis; hymenio colliculoso aspero. 7437

Hab. ad caudices emarcidos in silvis Cubæ Amer. centr. (C. Wright) et in Venezuela Amer. merid. — 5 cm. vel ultra lata; pileus rugosissimus; hymenium *Polypori scruposi* simile. Setæ numerosæ acutæ, 60-75 ≂ 5.

16. **Hymenochæte Cacao** Berk. Cuban Fungi n. 416, Cooke Hym. in Grev. VIII, p. 146, *Stereum Cacao* Berk. Dec. Fung. n. 452, Berk. Hook. Journ. 1854, pag. 169. — Tabacina; pileis imbricatis, connato flabelliformibus, plicatis, zonatis, velutinis; hymenio concolore, subtiliter setuloso, setis numerosis, 30 ≂ 5. 7438

Hab. in lignis emortuis Kasia Indiæ (HOOKER) nec non in insula Cuba et Venezuela. — Strata orbicularia 7 cm. et amplius lata, arcte imbricata. Elegans species *H. rubiginosæ* affinis, sed minutius setulosa.

17. **Hymenochæte Sailei** B. et C. Cuban Fungi n. 417, Cooke in Grevillea VIII, p. 146. — Pileo papyraceo, ferrugineo, repetite zonato, pilis decumbentibus sericeo-velutino plicato; margine lobato; hymenio spadiceo antice crocato. 7439

Hab. ad ramulos in silvis Cubæ Amer. centr. (C. WRIGHT) et in Cordoba Amer. merid. — Pileus 5 cm. latus, 4 cm. longus. Habitus *Hymenoch. Cacao.*

18. **Hymenochæte rigidula** B. et C. Journ. Linn. Soc. X, pag. 284, Cooke in Grevillea VIII, p. 146. — Effuso-reflexa, rigidula, sursum zonata, velutina, spadicea; hymenio vinoso, ferrugineo, inæquabili; setis numerosis, 60 ≍ 6-7. 7440

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT), in regione centr. ins. Ceylon (THWAITES). — Ad latitudinem pluriium cm. effusa, margo angustus, lobatus; lobi rotundi.

19. **Hymenochæte phæa** Berk. in Hook. Fl. N. Zeal. II, 189 (*Stereum*), Cooke Grev. VIII, p. 146. — Pileo dimidiato, sessili, tenui, coriaceo-flexili, zonato, breviter hirto, subvelutino, badio; hymenio æque ac pileo sulcato, setuloso, ferrugineo; setis sparsis acutis, 35-50 ≍ 6-7. 7441

Hab. ad cortices et ligna Waima in Nova Zelandia. — Pileus 4-5 cm. lat., 2,5 et ultra long.; sporæ 4 ≍ 3.

20. **Hymenochæte imbricata** (Schwein.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 152, Cooke in Grevillea VIII, p. 146, *St. imbricatulum* Schwein. Syn. Am. bor. n. 637 (*Thel.*). — Resupinato-effusa, interdum in pileolos crebros imbricatos porrecta, extus luteo-ferrugineos, strigoso-floccosos, undulatos, membranaceo-coriaceos, non zonatos, subcrispos; hymenio fusco-umbrino subrutilante, rugoso-plicato, nec vere tuberculoso, setis promiuulis, subulatis, brevibus, 70 ≍ 12, creberrimis, umbrino-fuscis prædito. 7442

Hab. ad New York et Bethlehem Americæ borealis (TORREY et SCHWEINITZ). — Lobi omnino resupinata effiguratim marginata est, ambitu strigoso-floccoso.

21. **Hymenochæte tenuissima** Berk. Cuban Fungi n. 408, Cooke in Grevillea VIII, pag. 146, *S. tenuissimum* Berk. Decad. of Fung. n. 184. — Pileo umbonato-sessili, tenuissimo, dilatato, fulvo-rubi- 7443

ginoso, zonato, fasciculato-villoso; hymenio inæquabili, luteo-rubiginoso; setis acutis, 100 ≃ 8-10.

Hab. ad ligna emortua in silvis ad radices montis Adam's Peak in ins. Ceylon (GARDNER) nec non ad caudices emarcidos in silvis Cubæ (C. WRIGHT), Mexici, Carol. infer. Amer. fœder., Indiæ, ad cortices, Tambourine Australiæ. — Affinis *H. Sallei*, *rheicolori*, *tabacinæ*. Setulæ hymenii cuspidatæ 60-70 ≃ 8-10, cinnamomeæ; pileus $2^1/_2$ cm. vel ultra longus. Fere affini *Thelephoræ attenuatæ* Lév., *Stereo luteo-badio* Kze aliisque formis similibus, sed ab omnibus differt pileo flexibilissimo, tomento rudiori atque colore saturatius rubro.

22. **Hymenochæte spadicea** B. et Br. Ceylon Fungi n. 612, Cooke in Grevillea VIII, p. 146. — Pileo dimidiato vel suborbiculari, postice affixo, zonato, strigoso, e ferrugineo spadiceo; hymenio lineato rugoso; setis delicatis, 35-40 ≃ 5. 7444

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES). — Pileus 4 cm. latus, 18 mm. longus. Colore *H. Cacao* proxima.

23. **Hymenochæte elegantissima** (Speg.) Sacc. *Stereum elegantissimum* Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 74. — Pileis gregariis, horizontaliter seriatis, sæpius lateraliter confluentibus, nec non superposito-imbricatis, subconchatis, dimidiato-expansis, parvulis 2 cm. d., 1-1,5 cm. lat., ant. post. cuneatis v. truncato-adnatis, non v. vix effusis; margine recto v. incurvulo, acuto, integro v. parce subcrenato-repando, tenuiuscule membranaceis, flaccidis sed tenacellis, superne dense concentrice sulcato-striatis, e gilvo-castaneis, sulcis obscurioribus glabris sed adpressissime sericeo-fibrosis, modice nitentibus; hymenio plano v. concavo, concentrice undulato e fulvo v. subcorneo-umbrino, sulcis subobscurioribus; margine subpallidiore, dense minutissimeque setuloso, setulis e conico teretibus, continuis 50-70 ≃ 10-15, ochraceis levibus. 7445

Hab. ad palos nec non truncos decorticatos putrescentes, pr. Guarapi Paraguay (BALANSA). *Hymen. tabacinæ* affinis.

III. RESUPINATÆ.

24. **Hymenochæte fuliginosa** (Pers.) Lév. Ann. Sc. Nat. Feb. 1846, p. 152, Cooke in Grevillea VIII, p. 147, *Thelephora ulmicolor* B. et Br. sec. Cooke, *St. fuliginosum* Pers. Myc. Eur. 1, p. 145, Fr. Hym. Eur. p. 645, *Th. fusco-purpurea* l. c. p. 143 (eadem junior). — Effusa, coriacea, compacta, obscure fuliginoso-spadicea; hymenio levi, setulis densis, sæpe sparsis, 35 ≃ 6, rarius 50 ≃ 8. 7446

Hab. ad ligna exsiccata in Europa, Venezuela, Cuba et Ceylon — Tenuior, primo arcte adglutinata.

25. **Hymenochæte corrugata** (Fr.) Lév. Ann. Sc. Nat. 1846, p. 152, 7447
C. corrugatum Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 656, *Thelephora* Fr. Obs. 1. p. 154. Elench. pag. 224. Eadem et *Th. Padi* Pers. Myc. Eur. I. pag. 134, 142, Grev. t. 234. — Subeffusa, arcte adnata, mox grumosa, pallide cinnamomea; hymenio setis ferrugineis obsito, sicco rimosissimo.

Hab. ad ligna arborum frondosarum in Europa nec non Peradeniya Ceylon (Thwaites), in ramis Alni serrulatæ Aiken Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel), in Pensylvania (Michener), in Ohio (Lea). — Ceteris major et crassior 5–8 cm. longa; sporæ ellipsoideæ 8 μ. long. Hujus setæ omnino similes *Hymen. rubiginosæ*, cui ceterum vix affinis. Vidit Fries subceraceam. *Th. fusco-purpurea* Pers. l. c. colore fusco-purpureo modo recedit.

26. **Hymenochæte spreta** Peck 30 Rep. St. Mus. New York, p. 47. 7448
— Effusa, adnata, sublevigata, crassa, ferruginea, setis longiusculis, gracilibus conspersa, demum in areolas frustulatas diruta.

Hab. in ligno decorticato in Montibus Helderberg New York Amer. fœder. — Admodum refert nonnullas *H. corrugatæ* formas sed colore lætiori et contextus substantia crassiori, quæ numerosis rimis fatiscit, matricem ostendentes, atque areolis frustulatis distinguitur. Setæ graciliores atque acutiores quam in *H. corrugata*.

27. **Hymenochæte Mougeotii** (Fr.) Cooke in Grevillea VIII, p. 147. 7449
C. Mougeotii Fr. Epicr. p. 558, Hym. Eur. p. 654, *Theleph.* Fr. Elench. p. 188, Moug. et Nestl. n. 581 (sub *Th. cruenta*). — Effusa, arida, determinata, adnata, obscure sanguineo-rubra; hymenio incrustando inæquali, siccitate rimuloso, pruinato; setis acutis, 60 : 8.

Hab. ad corticem Abietum in alpinis Europæ mediæ in ins. Ceylon (Thwaites) et in Nepal Indiæ (Hooker). — Nobilior species, e statione varians, interdum altero latere marginata. Quid sit *Th. cruenta* Pers. Syn. non liquet (Phlebia?). Sub hoc nomine in Myc. Europ. hoc, *C. salicinum* et *sarcoides* junguntur. Quum *C. Mougeotii* in Missnia non nascatur, non potest esse primitiva *Th. cruenta*.

28. **Hymenochæte corticolor** B. et Rav. in Rav. Fasc. III, 30 et North 7450
Amer. Fungi n. 244. — Irregularis, dura, lignea, coffeæ-color, demum hic illic liberata; setis acutis, 80 : 8.

Hab. ad cortices asperos Ulmorum vetustarum in Carol. inf.

Amer. fœder. (Ravenel), Magnoliæ Gainesville Floridæ. — Stricte affinis *H. duræ* B. et C.

29. **Hymenochæte floridea** B. et Br. Ceylon Fungi n. 619, Cooke in Grevillea VIII, p. 147. — Resupinata, immarginata, tenuissima, purpureo-rubiginosa; setis acutis, numerosis, 50 ≈ 8. 7451

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylo: (Thwaites).

30. **Hymenochæte cervina** B. et C. North Amer. Fung. n. 243, et Cuban Fungi n. 427. — Irregularis, resupinata, umbrino-cervina, effusa, tenuis; margine tenuissimo concolore, tomentoso cito obliterato; hymenio cervino, setis gracilibus, acutis, 90 ≈ 7. 7452

Hab. ad cortices asperos arborum, præcipue in rimis Quercus in Carol. inf. Amer. fœder.

31. **Hymenochæte dura** B. et C. Cuban Fungi n. 422. — Resupinata, orbicularis, crassa, rigida, ferrugineo-rhabarbarina; margine obtuso; hymenio levi (?). 7453

Hab. ad arbores emortuas adhuc stantes in Cuba Amer. centr. (C. Wright) et in Peradeniya Ceylon (Thwaites). — Affinis *H. corticolori* B. et Rav. Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII p. 147, parvæ, acutæ, 30 ≈ 5.

32. **Hymenochæte depallens** B. et C. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 68, Ceylon Fungi n. 616. — Resupinata, ambiens, pallide fulva, levis; contextu molli fulvo; margine quandoque brevi byssoideo. 7454

Hab. ad ramulos emortuos in regione centrali insulæ Ceylon (Thwaites) Pedrotallagalla et in ins. Singapore Malesiæ (O. Beccari). — Crassiuscula. Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 147, sparsæ 100-120 ≈ 8.

33. **Hymenochæte epichlora** (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, p. 147, *Corticium epichlorum* B. et C. North Amer. Fungi n. 258 et in Rav. Fasc. V, 24. — Subiculo tenui, viridi-luteo, marginem angustum formante; hymenio olivaceo, umbrino, demum rimoso; setis sparsis delicatisque, 25-30 ≈ 4. 7455

Hab. in Vaccinio in Alabama Amer. fœder. (Peters).

34. **Hymenochæte ambiens** B. et C. in herb. Berkeley Cooke in Grevillea VIII, p. 147. — Effusa, tenuis, velutina, badio-fusca, subiculo tenuissimo vel subobsoleto; setis obtusis, 40-60 ≈ 15; sporis subglobosis 4 ≈ 3. 7456

Hab. ad truncos New Yersey Americæ borealis. — Diagnosin misit M. C. Cooke. Setæ vero in Grev. l. c. describuntur ab eodem auct. graciles 90 ≈ 6-7.

35. **Hymenochæte Berkeleyana** (Mont.) Cooke in Grevil. VIII, p. 147, 7457

St. Berkeleyanum Mont. Guy. n. 413, Syll. n. 589. — Pileis membranaceo-papyrinis, cæspitoso-imbricatis, dimidiatis, lobatis, margineque proliferis, e spadiceo fuligineis, lentis, appresse puberulis; hymenio concolori, setuloso.

Hab. ad cortices in Guyana Amer. merid. (Leprieur). — Setæ, sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 147, paucæ fragilesque, 60 ≈ 10.

36. **Hymenochæte Pellicula** B. et Br. Fungi of Ceylon n. 618, Cooke in Grevillea VIII, p. 147. — Resupinata, effusa, tenuissima, a matrice hic illic secernibilis, rubiginoso-grisea; margine vix ullo vel tenerrimo, setis acutis, 33–50 ≈ 4. 7458

Hab. ad Bambusas in ins. Ceylon (Thwaites) et in cortice Eugeissoniæ tristis in pæninsula Malacensi (Scortechini).

37. **Hymenochæte unicolor** B. et C. Cuban Fungi n. 431, Cooke in Grevillea VIII, p. 148. — Adnata, resupinata, crassiuscula, rigida, cinnamomea, levis, æquabilis, rimosa, margine leviter pulvinato, intus e basi badia concolor; setis subinde gracilibus, 70 ≈ 3. 7459

Hab. ad arbores emortuas ins. Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Ad latitudinem plurium cm. effusa.

38. **Hymenochæte leonina** B. et C. Cuban Fungi n. 123, Cooke in Grevillea VIII, p. 148. — Tota resupinata, croceo-ferruginea, margine tomentoso; hymenio inæquabili, inseparabili, nec rimoso; setis acutiusculis, 70 ≈ 10. 7460

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba (C. Wright) et ins. Ceylon (Thwaites). — Ad latitudinem plurium cm. effusa.

39. **Hymenochæte crassa** (Lév. Berk. in herb., Cooke Grev. VIII, p. 148. *Thelephora crassa* Lév. in Voy. Bonite, t. 139, f. 1, B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1673. — Pileo resupinato, coriaceo, tomentoso-velutino, pallide rufo, ambitu crasso, demum libero; hymenio inæquali, velutino, concolore; setis clavatis, basi attenuatis, 130 ≈ 13. 7461

Hab. ad troncos Touraine Cocincinæ (Gaudichaud) et in Britannia. — 4–6 cm. extensa. Cum *Corticio cinnamomeo* comparat Leveillé.

40. **Hymenochæte purpurea** Cooke et Morgan Myc. Fl. Miami Vall., p. 198 (*Thelephora*). — Coriaceo-spongiosa, tota resupinata, arcte adnata; margine byssino; hymenio læte purpureo, in brunneolum vergente, velutino; setulis minutis, longiusculis, leniter asperulis, 100–140 μ. longis, pedicellis æquilongis. 7462

Hab. in cortice Caryæ Miami Vall. Americæ borealis. — Inæqualiter effusa, plura cm. lata, contextus lilacino-pallidus. Admodum affinis *Hym. crassæ* Lév.

41. **Hymenochæte umbrina** B. et C. in herb. Cooke in Grevillea VIII, p. 148, *Stereum umbrinum* B. et C. North Amer. Fungi n. 240, nec Fr. — Subimbricata supra breviter reflexa; margine subiculoque luteis, spongioso-tomentosis; hymenio umbrino; setis clavatis, basi attenuatis, 40 = 10. 7463

Hab. in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — Angustissima, quandoque omnino resupinata.

42. **Hymenochæte olivacea** Cooke in Grevillea 1885, p. 11. — Effusa, atro-olivacea, rugosa, velutina, margine albido fibroso adnato circumdata; setis cylindrico-clavatis, scabrosis, deorsum profunde attenuatis, pallidis, contextu dense fibroso, intertexto. 7464

Hab. in ramis emortuis Toorvoomba Australiæ. — *Hym. umbrinum* Berk. refert, at colore, tenuitate margineque pallide fibroso mox dignoscenda.

43. **Hymenochæte fulvella** Berk. herb., Cooke in Grevillea VIII, p. 148. — Effusa, subcoriacea, læte ferruginea, velutina, margine lobato, demum libero, subtus obscuriori; sporis hyalinis 8 = 4; setis acutis, 30–40 = 10–15, sed sec. Grev. l. c., validis, fasciculatis, 90 = 18. 7465

Hab. ad cortices in Venezuela Americæ australis. — Diagnosin misit Cooke.

44. **Hymenochæte insularis** Berk. North Amer. Fungi n. 245. — Tota resupinata, rubiginosa, primum orbicularis; margine angusto, tomentoso, candido; hymenio rimoso, setis subacutis 40–50 = 8 velutino. 7466

Hab. in trunco Castaneæ vescæ in America boreali. — Mycelium corticem tenuem intrans, album ut in *Fomite igniario*.

45. **Hymenochæte rhabarbarina** Berk. Flor. N. Zeal. p. 184 (sub *Corticio*) Cooke in Grevillea VIII, p. 148, *Corticium rhabarbarinum* Berk. Fl. New Zeland. pag. 184, nec B. et Br. — Effusa, resupinata, flavo-ferruginea; margine subtiliter byssino; hymenio seculoso continuo; setis subconicis 28–30 = 8–9. 7467

Hab. in corticibus lignisque Otawa in Nova Zelandia (Colenso). — *C. cinnamomeo* affinis, quod sec. Fr. hymenio levi nudo utitur (hinc verum *Corticium*); sed sec. exempl. Fuckel. Rhen. 39, n. 2613 est *Hymenochæte*, nam præbet setas fusiformes 120 = 7–8. Cfr. Cooke Hymenoch. n. 21.

46. **Hymenochæte Stevensoni** B. et Br. Ann. N. H. n. 1817, Cooke in Grevillea VIII. p. 148. — Pallide cervina, rigida; margine obtuso, elevato, setulis rufis, pallidis, 50–40 = 6 hispido. 7468

Hab. ad cortices Taxi in Britannia. — Admodum singularis et distincta species.

47. **Hymenochæte scabriseta** Cooke in Rav. Fungi Amer., n. 717. — Resupinata, purpureo-fusca, mollis, subspongiosa; margine tenuiore pallidiore, demum leniter libero; hymenio velutino, levi, setis elongatis, clavatis, stipitatis, superne asperatis, 100 μ. long. (stipite incluso). 7469

Hab. ad cortices Myricæ Darien Georgiæ Amer. fœder.

48. **Hymenochæte tenuis** Peck 40 Rep. St. Mus. p. 57. — Resupinata, tenuissima, levis, cæspites plus minus confluentes elongatos, obscure ferrugineos, margine determinato concolores, inseparabiles, rimosos efformans; setis acutis, 30-60 μ. longis. 7470

Hab. in ligno ecorticato Thujæ occidentalis Cascadeville Americæ borealis.

49. **Hymenochæte bonariensis** Speg. Fungi Arg. pug. III, n. 33. — Latissime effusa, nunquam reflexa, tenaciter ac subcrustaceo-adnata, tenuis, ob matricis inæqualitatem undulata ac hinc inde scrupulosa, pulchre cinerea, densiuscule ac minute piloso-punctulata; margine subindeterminato, zona tenuissima fibrilloso-subzoniacea tomentosulo-aurantia v. gossypino-cinnamomeo-fulva ornata; setulis hymenii e strato mycelico fibroso-subcartilagineo cinnamomeo exsurgentibus, cylindraceo-conicis, apice acutiusculo, nudo v. calcaree ruguloso-aspero, 60-80 ≂ 12-14, basi non incrassatis, continuis v. rarius pauciseptatis crasse, tunicatis, sanguineo-fuligineis; sporis ellipticis, sæpius inæquilateralibus, utrinque obtuse rotundatis, 6-7 ≂ 2, hyalinis. 7471

Hab. ad corticem trunci salicini vetusti dejecti ac putrescentis in nemorosis uliginosis, Palermo in Argentina Amer. merid.

50. **Hymenochæte fimbriata** Ell. et Everh. in Journ. of Mycol, I, 1885, p. 149. — Resupinata, suborbicularis, 2-8 cm. diam.; margine umbrino-brunneo, laciniato-fisso vel grosse fimbriato; hymenio argenteo-griseo stratum crassum, molle, membranaceum, partim a matrice distinctum efformante ex setulis erectis, apice obtusis v. subinflatis composito, subvelutino; setulis partim hyalinis, partim umbrinis vel castaneo-brunneis, hyalinis longioribus, prominentibus. 7472

Hab. ad ramos Pini Murrayanæ emortuos Yellowstone Park Montana Americæ borealis (Fr. Tweedy).

51. **Hymenochæte innata** Cooke et Mass. in Grevillea. — Resupinata, tenuis, innata, extus cervina, intus lateritia; margine indeterminato; setis parvulis, gracilibus, 15-20 ≂ 2; sporis globosis, 4 μ. diam. 7473

Hab. ad ligna Damtree River Australiæ. — Mycelium matricem decolorans, læte brunneum

52. **Hymenochæte stelligera** Speg. F. Fueg. n. 103, p. 42. — Effusa, late incrustans, vegeta contigua, margine attenuato-submembranacea, e carneo vel cinereo-fuscescens, centro crassiuscula, pruinuloso-velutina, rufescens vel ferruginea dense minutissimeque setulosa; setulis feligineis, rigidulis, contiguis, apice plus minusve radiato-ramulosis, ramis 20-30 : 3 apice acutiusculis. 7474

Hab. ad ligna putrescentia decorticata faginea in Statem island prope Port Vancouver.

53. **Hymenochæte perpusilla** Pat. Champ. Nouv. Caled. p. 5. — Parva, 4-8 mm. lata, orbicularis, patulo-reflexa, coriacea, brunneo-rubra, superne hispida; hymenio ochraceo-ferrugineo, levi, setuloso; margine acuto, levi, integro; setis (cystidiis?) brunneis, brevibus, ad marginem carentibus. 7475

Hab. ad ligna emortua, Noumea Novæ Caledoniæ.

IV. Veluticeps Cooke l. c. Setæ hymenii flexuosæ, sparsæ v. fasciculatæ.

54. **Hymenochæte Archeri** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 149, *Stereum Archeri* Berk. Fl. Tasm. p. 259. — Resupinata, effusa, immarginata, secernibilis, vinoso-fusca, setulosa, intus umbrina. 7476

Hab. in ligno putri in Tasmania (Archer). — Habitu *H. rubiginosæ* affinis. Pili densi, subflexuosi, 60 : 5.

55. **Hymenochæte vinosa** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 149. — *Corticium vinosum* Berk. herb. — Effusa, tenuis, vinosa, adnata margine flexuoso-lobato, ferrugineo, pallidiori; hymenio siccitate fatiscente, subvelutino; sporis ellipticis 5-6 : 3; setis paucis 50-80 : 5-10, sed sec. Grev. l. c., acutis, subflexuosis, sparsis, 80 : 6. 7477

Hab. ad cortices in Australia.

56. **Hymenochæte multispinulosa** Peck Bot. Gaz. p. 54. — Resupinata, obscure rufescenti-brunnea, margine pallidiori; hymenio velutino ob setas numerosas inæquali-tuberculoso, in areas minutas rupto; setis rectis vel leniter flexuosis, confertis, 50-110 μ. longis. 7478

Hab. ad ligna putrescentia Arizona Americæ borealis (Pringle).

57. **Hymenochæte crocicreas** B. et Br. Ceylon Fungi n. 615, *Veluticeps crocicreas* (B. et Br.) Cooke in Grevillea VIII, p. 149. — Crassa, resupinata, intus crocco-lateritia, matricem eodem colore tingens, setarum fasciculis brevissimis conicisque circ. 50. μ. long. 7479

Hab. ad ligna mucida in ins. Ceylon (Thwaites).

V. Species, quoad genus, dubiæ vel spuriæ.

58. **Hymenochæte veluticeps** B. et C. Cuban Fungi n. 415, *Veluti-* 7480

ceps Berkeleyi Cooke in Grevillea VIII, pag. 149. — Dimidiata, dura, coriacea, sulcato-zonata, velutina, glabrescens; pileo brunneo; hymenio stratoso, pallide cinnamomeo, setis fasciculatis brunneis, flexuosis, fasciculis 150–200 μ. longis.

Hab. ad caudices in silvis, sæpe in superficie infer. in ins. Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Setæ fasciculatæ primo obtutu illas referunt *Hydni* cujusdam, e. g. *H. flavi.*

59. **Hymenochæte hispida** Berk. herb. *Veluticeps hispida* (B.) Cooke in Grevillea VIII, p. 149. — Fasciculis pilorum flexuosorum melleis, circ. 180 μ. altis. 7481

Hab. . . . . . loco non indicato. — Potius *Hydnum* sec. Cooke in litt.

60. **Hymenochæte setosa** B. et C. North Amer. Fungi n. 246, *Veluticeps setosa* (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, pag. 149. — Læte ferruginea, continua, resupinata, setis eximiis exasperata. 7482

Hab. ad Quercus in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Sec. Cooke l. c. fasciculi pilorum flexuosorum obscure brunnei, circ. 160–180 μ. longi. Sec. ipsum auct. in litt. est *Trichosporium.*

61. **Hymenochæte amphibola** (Fr.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 152, *Th. amphibola* Fr. Syst. Myc. I, pag. 454, Hym. Eur. p. 645. — Crustaceo-adnata, levis, setulosa, lurido-cinnamomea. 7483

Hab. ad Polyporos in Europa.

62. **Hymenochæte? leprosa** (Fr.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 152, Cooke in Grevillea VIII, p. 149, *Stereum leprosum* Fr. Epicr. p. 551. — Lignoso-coriacea, supra inæquabilis, leproso-villosa, obscure rubiginosa, subtus setuloso-pruinata, crocato-olivacea 7484

Hab. in truncis emortuis Brasiliæ (Lund), et America boreali (Balansa). — Setæ Cookeo non visæ. Valde singularis. Pileus videtur effuso-reflexus, tenuis, valde rigidus, fragilissimus, *H. rubiginosæ* haud absimilis, sed tum superficie villoso-leprosa, quam sulcis concentricis confertis valde insignis et maxime inæquabilis. Color maxime obscurus et opacus, fusco-rubiginosus, paginæ vero inferioris olivaceus, simul in sordide luteum vergens. Hymenii interna structura omnino *H. tabacinæ* sed stratum filamentosum valde macre et ægre dignoscendum; nec setulæ nisi lente forti dignoscuntur. Papillæ raræ et accidentales. Var. β. tota resupinata, effusa, hymenio ochraceo-ferrugineo. Facies valde diversa, sed structura eadem. Ibidem.

63. **Hymenochæte frustulosa** B. et C. Cuban Fungi n. 428. — Tota 7485

resupinata, primum sinuato-reticulata, demum frustulosa, ferrugineo-flava, margine obsoleto.

Hab. ad cortices arborum et arbuscularum in ins. Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Observante Cooke in Grevillea VIII, p. 149 setæ nullæ in specim. authent., hinc species forte ab hoc genere removenda.

64. **Hymenochæte siparia** B. et C. Cuban Fungi n. 424. — Resupinata; subiculo rhacodioideo umbrino, filamentis intertextis; hymenio inæquabili subconcolori. 7486

Hab. ad ligna emortua Cubæ (C. Wright). — 2½-5 cm. lata. Analoga *Thelephoræ Spongiæ*. Sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 149, qui setas (in specim. authent.) non vidit, ab hoc genere removenda.

65. **Hymenochæte tomentosa** B. et C. Cuban Fungi n. 430. — Resupinata, effusa, immarginata, ferrugineo-rufa, tota e tomento molli oriunda. 7487

Hab. ad ligna in ins. Cuba (C. Wright). — Stratum tenue nitidum sistens. Sec. Cooke in Grevillea VIII, pag. 150 forte (setis haud visis) ab hoc genere excludenda.

66. **Hymenochæte agglutinans** Ellis in Bull. of the Torrey Bot. Club. V, n. 2, Myc. univ. n. 309. — Primitus texturæ laxæ et lutei coloris, dein compactior et, e setis rufescenti-ferruginea, arcte adnata, margine determinata et juventute subtomentosa. 7488

Hab. in America septentr.: Newfield New-Jersey in dumetis paludosis in Andromeda, Vaccinio etc. (J. B. Ellis), et ad truncos ramosque pineos vigentes in Sandlake et montibus Adirondack (Peck). — Sec. Cooke setæ nullæ, an ergo *Corticium*? Format placentas oblongas vel orbiculares 1,5 cm. et ultra, plerumque ramulos omnino amplectens et conglutinans, ubicunque ramulus vivus mortuum ramum contingit. Mox, hieme moritura, nigrescit.

67. **Hymenochæte muscicola** B. et C. Cuban Fungi n. 425. — Subiculo gilvo, tenui, subtiliter byssoideo; hymenio concolori, margine angusto demum evanido albo. 7489

Hab. ad ramos emortuos arborum, muscis obvolutos, in ins. Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Affinis *H. cervinæ*. Præeunte Cooke in Grevillea VIII, p. 149, qui setas non vidit, videtur forte *Thelephora* qædam resupinata.

68. **Hymenochæte ramealis** Berk. Ceylon Fungi n. 611. — Ambiens, coffeicolor, confluens, margine late reflexo, extus zonata strigosa. 7490

Hab. ad ramos arbuscularum vigentium Nuwara Eliya Ceylon (Thwaites). — Sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 150 *Hymenochæten*

refert, at setas (in specim. authent.) non vidit ideoque quoad genus adhuc dubia.

69. **Hymenochæte noxia** Berk. in herb. Cooke l. c. — Substantia omnino fibrosa, sine setis. In insulis oceanicis Samoa. 7491

70. **Hymenochæte Carteri** Berk. in herb. Cooke l. c. — Setæ nullæ, substantia spongiosa; sporæ ovatæ, flavæ, 7 = 5. Bombay Indiæ. 7492

71. **Hymenochæte conspurcata** B. et C. in herb. Cooke l. c. — Setæ nullæ. Venezuela Amer. austr. 7493

72. **Hymenochæte Rhacodium** B. et C. in herb. Cooke l. c. — Setæ nullæ. In America boreali. Potius quædam *Thelephora effusa*. 7494

73. **Hymenochæte? circinata** (Ehrenb.) Lev. Ann. Sc. Nat. 1846, p. 153, *Stereum* Fr. Epicr. p. 566, *Sarcopodium* Ehrenb. Silv. Ber. p. 23. Cfr. Syll. Hyph. p. 313. 7495

SKEPPERIA Berk. On some new Fungi p. 130 (Etym. ab Edmundo Skepper plantarum cryptogamicarum solerti indagatore). — Stipes brevis, lateralis, in pileum utrinque arcte convolutum clavulamque obtusam (seu mitram) referentem abrupte abiens. Pileus externe cellulosus, intus filamentosus. — Genus singulare *Stereo* subaffine sed distinctissimum.

1. **Skepperia convoluta** Berk. On some New Fungi p. 130, t. XXV, *A*. — Char. generis. 7496

Hab. in ramis emortuis Venezuela (Fendler). — Circ. 2 mm. alta. Stipes e disculo orbiculari minuto oriens, vix $^3/_4$ mm. alt. pallidus; pileus $1^1/_2$ mm. long., vinoso-brunneus, minutissime granulosus, arcte convolutus et uno latere (ad margines liberos) canaliculatus. Hymenium internum pallens, ex basidiis et cystidiis constans. Habitus *Mitruliæ*.

CORTICIUM Fr. Ep. p. 556, Hym. Eur. p. 646 (Etym. *cortex*) *Athelia* Pers. p. p., *Corticium*, *Lyomyces* et *Xerocarpus* Karst. p. p. — Hymenium amphigenum, leve vel tuberculosum, e mycelio immediate enatum absque strato intermedio; in typicis fertile et udum tumens, carnoso-molle, siccitate contractum, unde vulgo rimoso-partitum vel integrum solubile; in nonnullis aridum, crustosum. Basidia typice tetraspora. Fungi resupinati, lignatiles, sæpe steriles.

Ob structuram simplicem, hujus generis species paucas offerunt differentias, quare multæ a Persoonio allatæ e paucis verbis ægre determinantur. Fauste vidit ill. Fries plurimarum specimina typica a Chailletio, Mougeotio, Desma-

ziero missæ. Frequenter Sphaeriaceas incrustant, unde spurie papillosæ v. c. *Corticium polygoniam, fallax* Pers. Species plurimæ, maxime exoticæ, non rite definitæ forte meras formas sistunt v. ad affinia genera *Hymenochæten*, *Peniophoram*, *Campholoram* sunt referendæ. Sporæ pro unaquaque specie a diversis auctoribus sæpius diversæ describuntur, hinc v. pro ætate variant v. sub uno titulo plures species latent.

I. LOMATIA Fr. Resupinata, sed ambitu libera, determinata, marginata, vulgo e cupulari expansa.

1. **Corticium evolvens** Fr. Epicr. p. 557, Elench. p. 181-183, Hym. Eur. p. 646, Berk. et Br. n. 1029, Kickx p. 264, Schnizl. apud Sturm 31, (var. expallens). — Resupinatum, marginatum v. effuso-reflexum, molle, subtus tomento albido flocculosum, azonum; hymenio nudo, glabro, subrugoso, fusco-expallente, siccitate rimoso-partito. 7497

Hab. ad cortices leviores vulgare in Europa, Carol. inf. et media Amer. fœder., Alabama (PETERS), New England (SPRAGUE). — Species statura et forma adeo polymorpha, ut diversas formas primo obtutu vix affines censeres. Variat minor cupularis, marginato-reflexa; tota resupinata, late effusa, immarginata. Dignoscitur hymenio molli, subtuberculoso, sicco valde rimoso, fusco v. expallente, receptaculo floccoso. Variæ species in Pers. Myc. Eur. huc pertinent v. c. *Th. fissilis*, *Athelia Salicum*.

2. **Corticium hydnatinum** Berk. Enum. of Fungi Cuming. in Hook. Journ. 1842, p. 153, n. 27. — Resupinatum; mycelio fasciculato-piloso, vulpino, ambitu fimbriato; hymenio levi ochraceo. 7498

Hab. ad truncos muscis obtecto, Surinam Americæ australis. — Cæspites 7-8 cm. diam. orbiculares efformans, *Corticio crinito* Fr. proximum. In mycelio parasitatur (an symbiotice?) alga, cæruleo-virens, filamentosa, crebre annulata, quam cl. Berk. l. c., describit et pingit sub titulo *Calothrix reticulata* (tab. VI, f. 4).

3. **Corticium crinitum** Fr. in Linnæa V, p. 530, Epicr. p. 557. — Molle, effusum, rotundatum, submarginatum, subtus olivaceum, azonum, setoso-hispidum; hymenio glabro, pallescente, rimoso. 7499

Hab. in truncis Brasiliæ. — Setæ *Trametis hydnoidis*.

4. **Corticium Beyrichii** Fr. in Linnæa V, p. 529, Epicr. p. 558. — Molle, effuso-reflexum, protractum, villosum, concentrice sulcatum, umbrinum; hymenio levi, velutino, pallescente. 7500

Hab. in Brasilia. — Forma *Tramet. serialis*, facies *Irpicis farinacei*. An hujus generis? Admodum a reliquis diversum.

5. **Corticium Boltonii** Fr. Epicr. p. 558, Hym. Eur. p. 647. — Effu- 7501

sum; margine breviter reflexo, villoso, albo, subtus fusco-zonato; hymenio velutino, ferrugineo-fusco, sicco rimoso.

Hab. species nobilis, rara, detecta in regione Badensi ad corticem Cerasi a def. Kneiff et in Suecia lecta a M. Lindblad. Boltonii t. 166, f. *d.* hujus habitum præ se fert, sed ad *Stereum rugosum* pertinere suspicatur Berkeley. Cfr. *Hymenoch. Boltonii* (Fr.?) Sacc.

6. **Corticium salicinum** Fr. Epicr. p. 558, Hym. Eur. p. 647. *Peziza sarcoides* Wahlnb. Lapp. n. 1078, *Theleph.* Fr. Fl. Suec. n. 2043, Sommerf. Lapp. p. 282, Fr. El. p. 186 c. syn., Weinm. Ross. p. 288. *Th. cruenta* γ. Alb. et Schwein. p. 277. — Coriaceum, molle siccum rigidum, persistenter cupulare, centro adfixum, extus albo-villosum; hymenio leviusculo, nudo, persistenter sanguineo-rubro, sicco contiguo; sporis oblongatis, curvulis, hyalinis, 16–18 ≃ 4–6. 7502

Hab. ad ramos salicinos in Europa et New York Amer. fœder. (Sartwell), copiose in zona hyperborea. — Valde elegans, facie omnino *Pezizæ* et *Exidiæ cinnabarinæ*: variat glabratum, 10–12 mm. latum: occurrit in Lapponia forma minor, vix 4 mm. lata. Sporæ 16–18 ≃ 4–8.

7. **Corticium sarcoides** Fr. Epicr. p. 558, Hym. Eur. p. 647 *Theleph.* Fr. Elench. p. 185, Weinm. l. c. *Th. cruenta* β. Alb. et Schwein. l. c. — Subcarnosum, molle, siccum collapsum, flaccidum, e cupulari explanatum, centro adnatum, extus adpresse villosum; hymenio obscure carneo, centro tuberculoso, sicco expallente, rimoso. 7503

Hab. ad ramos dejectos Betulæ, hieme copiose in Europa. — Per epidermidem primo erumpens, exacte orbiculare, cupulam explanatam sistens 2–6 mm. latam, mox vero confluens, matrici magis adglutinatum. Sporæ cylindracæ 9–11 ≃ 2–3 (Schroet.).

8. **Corticium flocculentum** Fr. Epicr. p. 559, Hym. Eur. p. 647, Fuckel Symb. p. 28, *Peziza amorpha* β. Alb. et Schwein p. 329 videtur var. stipitata. — Ceraceo-molle, primo pezizoideum, extus albo-byssinum, dein dilatatum, effusum, applanatum; hymenio marginato, colliculoso, sanguineo-rufo, sicco rimoso, pruina cervino. 7504

Hab. ad ligna populina et ramenta. — 4–5 cm. longum, primum nodulos byssinos sistens Pezizulas mox referentes vix 2 mm. latos. Sporæ 8–9 ≃ 2–2,5 (Schroet.).

9. **Corticium versiforme** Fr. Epicr. p. 559, Hym. Eur. p. 647, *Theleph.* Fr. El. p. 184. — Ceraceum, primo molle, dein induratum, e cupulari tuberculiforme, marginatum, inæquale, rubrum, leviter albo-pruinosum. 7505

Hab. ad cortices et ligna Aceris Platanoidis in Europa. — Sporæ 5 μ. diam., 2–8 mm. latum, demum confluens, late effusum, immarginatum, exoletum transversim rimosum, pallens, in quo statu nunquam de forma primaria divinares.

10. **Corticium amorphum** (Pers.) Fr. Elench. I. pag. 183. Hym. Eur. p. 648, Fuckel Symb. p. 28, De Bary Vergl. Morph. Pilze p. 68, f. 30, *Cyphella amorpha* Quél. Ench. p. 215. *Peziza amorpha* Pers. Syn. 165, Myc. Eur. I, p. 269, *Nodularia balsamicola* Peck 24 Rep. p. 96, *Aleurodiscus* Rab., *Thel. laxa* Pers. M. E. p. 143. — Ceraceo-lentum, subcoriaceum, e cupulari explanatum, confluens, marginatum, extus albo-tomentosum; hymenio levi, contiguo, pallescente; sporis globoso-ellipsoideis, nucleatis, hyalinis, 26 = 23 maturis asperulis (De Bary); basidiis elongato-clavatis, obtusis, asciformibus, corpusculis fuscis, magnis, ovatis, repletis, apice valide 4-sterigmicis. 7506

Hab. ad caudices Abietis in Europæ mediæ alpestribus et in truncis Pini Cembræ pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ nec non in Patagonia Amer. austr. et in America boreali. — 4–6 mm. latum. Habitus exacte Corticii hujus sectionis, sed disci structura, ob basidia asciformia, decipiens.

11. **Corticium Oakesii** B. et C. North Am. Fungi n. 248, *Aleurodiscus Oakesii* Cooke in Grev. Rav. fasc. III, p. 32. — Primum pezizæforme margine erecto, inflexo, candido, tomentoso, demum confluens; hymenio pallide cervino. 7507

Hab. in New England Amer. foeder. (Oakes), in insula Rhodensi (Olney), in Alabama (Peters), New York (Sartwell). — Admodum similis species si forsan non eadem occurrit in montibus Nilgherrensibus in India. Sec. Fries non differet a *C. amorpho*, sed, suadente Cookeo, recedit pileo pilosiore, disco obscuriore, sporis non subglobosis sed oblongo-ellipsoideis, 25 = 14.

12. **Corticium aurantium** Pers. Syn. pag. 576 (*Thel.*), *Aleurodiscus* Schroet. Pilze Schles. p. 429 — Ceraceo-carnosum, late effusum, siccum crustaceum, obsolete albo-marginatum; hymenio levi vel obtuse parce papilloso, initio roseo, dein roseo-flavo; basidiis 11 μ. cr., sterigmata 4 valida gerentibus; sporis ellipsoideis, 14–17 = 10–12, basi apiculatis, episporio crasso indistincte punctato, intus roseolis. 7508

Hab. in ramis Rosæ et Rubi in Silesia.

13. **Corticium Peradeniæ** B. et Br. Ceylon Fungi p. 629, in Journ. Linn. Soc. XIV, p. 69. — Suborbiculare vel irregularitor peziza- 7509

forme; margine elevato, albo, pulverulento, tomentoso; hymenio ochrace-carneo vel salmonicolori pulveraceo-setaceo.

Hab. ad ligna emortua Peradenia et Pedrotallagalla in ins. Ceylon (THWAITES, O. BECCARI). — Circiter 12 mm. latum. Species elegantissima, habitu *C. Oakesii*.

14. **Corticium tabacinum** Cooke Grevillea 1885 p. 11 (*Aleurodiscus*). 7510
— Erumpens, cupulæforme, gregarium; pileo subelliptico, 2-3 mm. long., rugoso, crispulo, brunneo, tomentoso; margine crassiusculo dilutiori, connivente, pilis rectis, subrigidis circ. 100 μ. long.; basidiis clavato-cylindricis, guttularis; sporis ellipticis, continuis, granulatis, 25-28 = 10.

Hab. in ligno nudo Moona, New South Wales Australiæ (CRAWFORD).

15. **Corticium juniperinum** Fr. Epicr. p. 559, Hym. Eur. p. 648, *Theleph.* Fr. Elench. p. 183. Weinm. Ross. p. 387. — Subcoriaceum, tenax, centro adnatum; margine tenui, ubique reflexo, pubescente, pallido; hymenio rugoso-tuberculoso, carneo-cinereo. 7511

Hab. ad cortices Juniperi in Rossia, rarissimum. — Ab omnibus præcedentibus differt coriacea indole, quo ad Sterea accedit.

16. **Corticium populinum** Fr. Epicr. p. 559, Hym. Eur. p. 648, *Theleph.* Sommerf. Lapp. p. 183. — Molle, tuberculiforme, mox confluendo effusum, demum involutum, marginatum, subtus tomentosum; hymenio (ob Sphæriacea) tuberculoso, cinerescenti-ferrugineo. 7512

Hab. supra Valsam leucostomam in terris hyperboreis. — A *C. flocculento* omnino diversum videtur.

17. **Corticium rufo-fulvum** Mont. Cent. 1. n. 50, et Fl. Chil., VII, p. 381. — Molle, e cupulari expansum, margine undique libero inflexum, extus rufo-tomentosum; hymenio leviusculo, fulvo-purpurascenti, albo-pruinoso. 7513

Hab. ad ligna, Rancagua Chile (BERTERO).

18. **Corticium? crispatum** Speg. Fung. Fueg. n. 94. — Pileis primo erumpentibus, subcampanulatis, parvulis 0.5-1 cm. diam. dein applanato-expansis, sæpeque lineatim confluentibus 3-10 cm. long. 1-2 cm. lat. matrice arcte adnatis, coriaceis, subcrassiusculis, rigidulis, ambitu strictiuscule liberis, reflexis, 1-3 mm. dense grosseque lobato-repandis, extus testaceis pruinulosis v. puberulis, lobis contractulo-crispatis, obtusiusculis; hymenio plano v. spurie undulato tuberculatove, in juventute albo-pallescente, dein alutaceo, in senecute subfulvescenti-rufescente, carnoso-subceraceo, in sicco non v. vix hinc inde rimuloso. 7514

Hab. ad ramos dejectos putrescentes Fagorum in silvis prope Slogget bay, Fuegia.

19. **Corticium majusculum** Speg. Fung. Fueg. n. 99. — Coriaceo-membranaceum, primo suborbiculare, scutato-adnatum, centro umbonatulum, densiuscule gregarium, dein confluens, late effusum, matrici laxe adnatum, margine repando-lobato, sæpe reflexo, extus villosulo ligneo v. albo-fulvescente donatum; hymenio in vivo tenui, submucedineo, sordide albo, in sicco subevanescente, levi non v. vix hinc inde scrupuloso, sæpe obsoletissime denseque zonato, rimis majusculis labiis revolutis, sordide fusco. 7515

Hab. vulgatissimum ad ligna faginea putrescentia in silvis in Staten island ac in Fuegia tota.

20. **Corticium? antarcticum** Speg. Fung. Fueg. n. 191. — Pileis primo cupulato-crumpentibus, subcampanulatis, dein effuso-dilatatis, plus minusve matrici arcte lateque adnatis, ambitu liberis, reflexis (in sicco revolutis) sæpeque confluentibus, irregulariter anguloso-orbicularibus, 2–4 cm. diam., coriacellis, crassiusculis, extus sordide castaneis v. subnigricanti-testaceis, azonis, glabris, non v. vix margine puberulis, acutis, sublobulato-repandulis; hymenio plano, subceraceo, crassiusculo, corneo, in juventute albo pruinuloso, in sicco densiuscule rimuloso-diffracto. 7516

Hab. ad ramos dejectos putrescentes in Picton island, Fuegia.

21. **Corticium subrepandum** B. et Cooke in Grevillea VI, p. 81. — Subcoriaceum, primo pezizoideum, orbiculare, demum appianato-confluens; hymenio marginato, subochraceo, sicco rimoso; margine libero. 7517

Hab. ad ligna emarcida Newfield New Jersey Amer. fœder. — Affine *C. ochraceo.*

22. **Corticium auriforme** B. et C. North Amer. Fungi n. 250. — Auriforme; pileo zonato, postice albido, rugoso, glabrescente, antice umbrino, velutino; hymenio rimoso, ex ochraceo rufo. 7518

Hab. in Quercu in Carol. infer. Amer. fœder. — Pileus 4–5 cm. latus.

23. **Corticium subzonatum** Fr. Epicr. p. 557, *Th. ochraceu* Schwein. Car. n. 1017, nec Fr., Pers. — Effusum reflexum, subcarnosum, molle; pileo velutino, cervino-ochraceo; hymenio subzonato, rugoso, pallidiori. 7519

Hab. ad ligna Americæ borealis, rarius. — Bona hujus sectionis species, sed cupularis haud visa, verum effusa, pileo superne reflexo ibidemque margine integro instructa, inferne prorsus immar-

ginata, ambitu, byssino albo. Substantia subcarnosa dicenda. Hymenium rugosum quidem, sed etiam concentrice subzonatum, in sicco ochraceum, levi tinctura rubelli et, quod huic peculiare, siccitate haud rimosum.

24. **Corticium radicale** Berk. Hook. Journ. 1845, p. 59, Dec. n. 50. 7520
— Pileo crassiusculo, intus albo, reflexo, plano, strigoso, albido-fulvo; hymenio glabro, rimuloso, pallide fulvo, demum fusco; margine sterili tomentoso.

Hab. ad basim fruticum viventium in Australia occidentali. — Pileus 2 cm. long., 3 cm. lat.

25. **Corticium pulchellum** Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 18. — Resupinatum, tenui-membranaceo-cartilagineum, tenax, late effusum, atque matrici laxe adnatum, margine determinato, subreflexo, lobato-caperato, crassiusculo donatum, subtus lilacino-fuscescens, glaberrimum, subsericeo-nitens; hymenio glabro, levi, amœne albo-roseo vel roseo-lilacino. 7521

Hab. in trunco putri dejecto Duvayæ longifoliæ a San José de Flores in Argentina Amer. merid.

26. **Corticium microscopicum** Speg. F. Fueg. n. 100, p. 41. — Minutissimum, 1–3 mm. diam., tenui-membranaceum, coriacellum, rigidulum, subceraceum, cupulatum, scutato-adfixum, solitarium vel densiusculo gregarium sæpeque confluens; margine libero acutiusculo integro reflexo, extus fulvescente vel rufescente, glaberrimo, levissimo; hymenio tenuissimo, cinereo, in prima ætate glauco-pruinuloso. 7522

Hab. ad ramos dejectos putrescentes Fagi betuloidis in silvis prope Jandagaja in Fuegia. — Species *Calloriæ epiporæ* minutie et habitu simillima, a genere nonnihil desciscens; an melius *Cyphelia?*

27. **Corticium porosum** B. et Curt. in Berk. et Br. Ann. N. H. n. 1821. 7523
— Resupinatum, lacteum, hic illic porosum; margine libero, reflexo.

Hab. ad truncos Aboyne Britanniæ. — Hymenium demum ob poros contractum. Apparenter cum speciminibus e Venezuela congruit.

28. **Corticium irrigatum** B. et C. N. Pac. exp. n. 108. — Pileo tenui reflexo, leviter zonato, rugoso-tomentoso hymenioque levi cremoricoloribus. 7524

Hab. supra rupes Hong-Kong. — Densas maculas efformans.

29. **Corticium Nyssæ** B. et C. North Amer. Fungi n. 247. Adna- 7525

tum; pileo utrinque reflexo, ochroleuco, velutino; margine inflexo; hymenio levissimo lætiori.

Hab. ad ramos Nyssæ in Pensylvania Amer. fœder. (Michener). — Ad latitudinem 5–6 cm. effusum, late reflexum.

II. Himantia Fr. Resupinata, effusa, immarginata, ambitu subtusque byssino-fibrillosa v. strigoso-pilosa. Sæpe sterilia, fibrillosa (mycelia), e quibus numerosa genera spuria ficta, ut in Elencho plene exposuit Fries. In statu perfecto hymenio eximie evoluto, ceraceo-molli sunt prædita.

* Mycelio ambituque albis.

30. **Corticium giganteum** Fr. Epicr. p. 559, Hym. Eur. p. 648, Berk. Outl. p. 272, Kickx p. 204, Elench. p. 213, Fr. Ic. t. 197. f. 3, *Thelephora* Fr. Obs. 1, p. 152, Eadem et *Th. pergamenea* Pers. Myc. Eur. 1, n. 99, 100, Moug. et Nestl. n. 778, *Th. fimbriata* Sommerf. Lapp. p. 282. — Latissime effusum, udum tumens, ceraceum, hyalino-album, siccum cartilagineum, papyraceum, liberum, lacteum, ambitu strigoso-radiato; hymenio levi, contiguo; sporis ellipsoideis vel sphæroideo-ellipsoideis, hyalinis, 4-5 ≃ 3 circiter. 7526

Hab. vulgatum supra corticem in truncis cæsis Pini silvestris, laxe adhærens in Europa, pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, Albany New York Amer. fœder. (Peck), in Louisiana (Dr. Hale) et Nuwara Eliya in ins. Ceylon (Thwaites). — Primitus adglutinatum sed siccitate contrahendo solvitur nec rimosum evadit. Descripta supra forma est rite evoluta, sed occurrunt aliæ minores, minus perfectæ, ut glauco-lutescens in Abiete (Desmaz. exs. n. 417, Weinm. p. 395, *Th. grisea* Myc. Eur. 1, p. 149) et tenuis adglutinata in ligno: *Th. lactea* l. c. p. 151.

31. **Corticium lacteum** Fr. Epicr. p. 560, Hym. Eur. p. 649, Berk. Outl. p. 273, Kickx p. 264, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 452, Elench. p. 205, Weinm. p. 394, *Th. cariosa* Pers. Myc. Eur. 1, p. 151, *Hypochnus* Bonord. f. 259. — Effusum, membranaceum, lecteum, subtus et ambitu laxe fibrillosum; hymenio (perfecto) ceraceo, saturatiore, siccitate rimoso-partito; sporis ovoideis, sursum obtusis, basi acutatis, granuloso-farctis, hyalinis, 5-6 ≃ 3-4; basidiis cylindraceo-clavulatis, hyalinis, 20 ≃ 5. 7527

Hab. ad ligna et cortices rarius perfectum, passim sterile (*Athelia*), in Europa, Capite Bonæ Spei Pedrotallagalla Ceylon (O. Beccari), Slingerlands New York Amer. fœder. (Peck) et in trunco salicino dejecto putrescente ad corticem in umbrosis prope la Recoleta in Argentina aliisque Amer. australis locis (Spegazzini).

— Frequens hujus mycelium, e quo et subsimilibus originem ducunt *Himantia candida, subcorticalis, Fibrillaria implexa, Rhizomorpha fibrillosa* Pers. Myc. Eur. Præcedente longe minus et tenuius.

32. **Corticium arachnoideum** Berk. Outl. p. 273, Fr. Hym. Eur. p. 649. 7528
— Effusum, byssinum, tenerrimum, ut etiam ambitu fibrillosum; hymenio tenui, rimoso, albo.

Hab. in silvis lichenes aliaque corpora incrustans in Europa, Carol. inf. Amer. fœder., ad muscos vivos in Brasilia meridionali Apiahy (Dr. J. Puiggari), Adelaide et Rockhampton Australiæ (Dr. Schomburgk, Thozet). — Cfr. *Hypochn. centrifugum.* Mycelium tenue ut tela arachnoidea.

33. **Corticium radiosum** Fr. Epicr. p. 560, Fr. Ic. t. 198, f. 1, Hym. 7529
Eur. p. 649, Kickx p. 264, Bonord. Handb. p. 160, *Theleph.* Fr. Obs. 2, p. 277, Elench. p. 206, *Th. alutacea* Schrad. p. 187, *Athelia ochracea* Pers. Myc. Eur. 1, p. 84. — Subrotundum, membranaceum, adnatum, subtus adpresse fibrillosum, ambitu fibrillis albis fimbriatum; hymenio levi, glabro, alutaceo, contiguo; sporis ellipsoideo-oblongatis, rectis vel leviter curvulis, hyalinis, 10-12 ≂ 4-5.

Hab. ad ligna putrida in Europa. — *C. arachnoideo* affine. Sec. Bonord. l. c. hyphæ subhymeniales continuæ, anastomaticæ, basidia longa, sporæ obovato-elongatæ.

34. **Corticium leve** Pers. Disp. p. 30, Fr. Epicr. p. 560, Hym. Eur. 7530
p. 649, Pat. Tab. 153, Berk. Outl. p. 273, Kickx l. c., *Theleph.* Pers. Syn. p. 575, Fr. Elench. p. 206, Secr. n. 28, *Hypochnus* Bonord. f. 251, *Th. papyracea* Schrad. l. c. — Effusum, membranaceum, secedens, subtus villosum, ambitu byssino (nec fibrillosoradiante); hymenio levi, glabro, subcarneo lividove; sporis minutis, obovatis, curvatis, hyalinis 6 ≂ 3 (Pat.) v. 10-12 ≂ 6-8 (Britz.).

Hab. ad ligna putrida in Europa, ins. Ceylon (Thwaites), Nepal Indiæ, Amer. fœder., Florida, Alabama (Peters), America australi (Spegazzini), Cuba (C. Wright), Tasmania, Nova Zelandia, Australia (Travers). — *C. radioso* firmius, caute a *C. incarnato* lignatili separandum, sæpe 18-20 cm. lat. Sec. analys. Bonord. Handb. fig. 251, basidia sunt brevi-clavulata, 4-spora; sporæ exiguæ, globosæ, leves.

35. **Corticium roseum** Pers. Disp. p. 31, Fr. Epicr. p. 560, Hym. 7531
Eur. p. 650, Berk. Outl. p. 273, Kickx p. 265, *Theleph.* Pers. Syn. p. 575, Elench. p. 203 c. syn. — Effusum, adnatum, roseum

ambitu fimbriato albicante; hymenio pruinoso, expallente, demum rimoso-corrugato, indurato; basidiis clavatis 4-sporis; sporis ellipsoideo-vel ovoideo-sphæroideis, subchlorino-hyalinis, acrogenis, 12 = 8–10 (Karsten), v. 11–12 = 6–7 (Schroet.), oblongatis, deorsum acutatis apice rotundatis, guttulatis.

Hab. ad ligna Populi, Betulæ in Europa et Carol. inf. Amer. fœder. nec non in Tasmania. — Pulcherrimum, cum Hyphelia rosea cognatum, vix $2^1/_2$ cm. ultra latum. Ad *Hypochnum* ducit ill. doct. Schroeter.

** Mycelio ambituque coloratis.

36. **Corticium lactescens** Berk. Outl. p. 274, Fr. Hym. Eur. p. 650, 7532
Thel. salicina Pers. Myc. Eur. 1, p. 132. — Ceraceo-molle, adglutinatum, undulatum, carneum, lactescens; margine byssoideo, brevi; hymenio demum rimoso, interstitiis sericeis.

Hab. ad ligna prostrata Salicum et Pinorum in Europa. — Sapor *Lactarii quieti.* Lac aquosum, album.

37. **Corticium sanguineum** Fr. Epicr. p. 561, Fr. Ic. t. 198, f. 2, Hym. 7533
Eur. p. 650, Berk. Outl. p. 273. — Effusum, laxe adhærens, subtus araneosum, sanguineum, ambitu laxe fibrilloso hymenioque levi glabro incarnatis.

Hab. ad ramos putrescentes Pini et Juniperi, quos mycelium sanguineos tingit, frequens, sed raro fertile legitur in Europa. — Sporæ 2–4 = 1–2.

38. **Corticium caulium** Berk. et Curt. in Journ. Acad. Sc. vol. II, 1853, 7534
p. 279, *Thelephora caulina* Schweinitz herb. — Effusum, incrustans, leve, cinnabarinum, intus luteum; sporis 9 = 4.

Hab. ad caules putres herbarum in Surinam. — *C. sanguineo* peraffine; plagulæ minutæ effusæ, pilos matricis incrustantes.

39. **Corticium sulphureum** F. Epicr. p. 561, Hym. Eur. p. 650, Berk. 7535
Outl. p. 274, Kickx p. 265, *Theleph.* Fr. Elench. p. 201, Weinm. pag. 394, *Th. citrina* Secr. n. 36. *Hypochnus* Schroet. Schles. p. 417. — Effusum, fibrilloso-byssinum, læte sulphureum; hymenio (perfecto) crasso, ceraceo-molli, sicco rimoso; basidiis clavatis 4-sporis; sporis globosis, 2–3 μ. diam. hyalinis, levibus (Schroet.).

Hab. ad ligna, cortices, folia etc. in Europa, Carol. super. et media Amer. fœder., ad Quercum albam, in ligno emarcido Buffalo New York (Clinton), in Cuba et in ins. Ceylon Habgalla (Thwaites) et Tasmania. — Mycelium admodum variabile, frequens, sed raro perfecte evolutum; optimum legit Fries supra folia putrida fagi-

nea. Mycelii variæ formæ sub 15 nominibus ut autonomæ species descriptæ sunt; videas Fr. Elench p. 159, Nees Syst. f. 238 *B.* Hymenium in Friesiano fulvum, hinc *Th. sulphurea* Pers. Syn. hymenio cinerescente vix h. l., potius *Phlebia vaga*, sed *Athelia citrina* Pers. Myc. Eur. 1, p 86 huc certe pertinet. — Var. **pallens** Cfr. Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, pag. 54 (*Lyom. sulph.*): hymenio pelliculam tenuissimam, albidam vel cinerescentem sistente; sporis sphæroideis, hyalinis, 2–3 μ. diam. Ad lignum arborum frondosarum mucidum, in Fennia meridionali.

40. **Corticium cinnamomeum** Fr. Epicr. p. 561, Hym. Eur. pag. 650, 7536
Quél. p. 90, *Theleph.* Pers. Myc. Eur. 1, p. 141 (et varia *Rhacodia* Pers.) Fr. Elench. I, p. 201, ? *Hypochnus* Bonord. p. 160, Mycelium: *Hyphoderma fibrillosum* Wallr. D. Kr. Fl. 4, p. 577. — Effusum, confluendo irregulare, adpressum, cinnamomeum, subtus et ambitu fibrilloso-strigosum; hymenio carnoso, molli, glabro, nudo, concolore, sicco rimoso.

Hab. ad ligna et cortices Quercus, Coryli etc. raro, in Europa. — Fertile ad *C. velutinum* accedit. Variat obscure ochraceum. *Corticium cinnamomeum* Fuck. F. Rhen. n. 2613, non Friesii sec. Cooke in Grevillea VIII, p. 117: setas præbet fusiformes 120 ≂ 7–8 ideoque ad *Hymenochæten* quamdam v. *Hypochnum* sensu Schröt. est referendum. *Hypochnus* Bonord. l. c. præbet basidia clavata, sterigmata elongata, sporas bas. apiculatas, 2-guttulatas. Cfr. *Hypoch. cinnamomeus.*

41. **Corticium fumosum** Fr. Epicr. p. 562, Hym. Eur. p. 251 Karsten 7537
Fenn. Mycelium sterile: *Hypochnus fumosus* Fr. Obs. 2, p. 279. — Irregulariter effusum, molle, subtus ambituque tomentoso fumosum (fusco-canum); hymenio ceraceo, glabro, albo-pruinoso.

Hab. in ligna putrida intrans fibris fuscis radicantibus, in Europa. — Ad folia exsiccata unicum specimen fertile legit Fries.

42. **Corticium fuscum** Pers. Obs. 1, p. 38, Fr. Hym. Eur. pag. 651, 7538
Theleph. Fr. Syst. Myc. I, p. 451, Elench p. 201, *Thel. vinosa* Pers. Syn. p. 578, Alb. et Schwein. p. 281, Weinm. pag. 393. — Late effusum, adnatum, carnoso-molle, subfuscum, ambitu tenui, dilutiore subtusque tomentoso; hymenio contiguo, subrugoso, nudo.

Hab. ad cortices Fagi, Alnetis in Europa. — 5 cm. latum in statu perfecto species bene distincta, mollis, subcarnosa, sicca collabens, favoso-rimosa. Sec. exempl. quædam, non tamen autoptica, species ad *Coniophoram* pertineret (Cooke, *Hypochnus* (Tomentella) *fuscus* Schröt. videtur diversa species.

43. **Corticium cæruleum** (Schrad.) Fr. Ep. p. 562, Hym. Eur. p. 651, 7539
Berk. Outl. p. 274, Kickx p. 265, *Theleph.* Schrad. Dec. Fl. fr. II, p. 107, Fr. Elench. p. 202, Pers. M. E. I, p. 147, Letell. Suppl. t. 630, *Th. fimbriata* Roth Catal. 2, tab. 9, f. 2, *Auricul. phosphorea* Sowerb. t. 350, *Th. atro-cærulea* Trog in Flora 1832, pag. 560, *Th. Indigo* Schwein. Carol. Mycelium: *Mycinema phosphoreum* Agardh Syn. Alg. — E subrotundo effusum, adnatum, primo tomentosum, amœne cæruleum, ambitu byssino concolore subalbicante; hymenio ceraceo-molli, papilloso, e setuloso glabrato.

Hab. ad ligna putrida, in Europa, ins. Ceylon (Thwaites) Buffalo, New York Amer. fœder. (Peck), pr. fluvium Santee in Carol. et ad fluvium Clarence et Tweed in Australia (Guilfoyle), nec non ad Somerset East Africæ australis (Mac Owan) — Noctilucens non est, ideoque *Byssus phosphorea* Linn. huc referri nequit.

44. **Corticium atro-virens** Fr. Epicr. pbg. 562, Hym. Eur. pag. 651 7540
Berk. Outl. p. 274. — Irregulariter effusum, atro-virens, subtus et ambitu tomentosum, concolor; hymenio .... pelliculoso, sterili.

Hab. ad ligna putrida rarissime in Europa et Carol. media Amer. fœder.

*** Species verisimiliter e sect. *Himantiæ*, sec. hymenii colorem dispositæ.

45. **Corticium punctulatum** Cooke Grev. VI, pag. 132, Rav. Fung. 7541
Amer. n. 128. — Persistenter niveum, effusum, tenue, indeterminatum, subtus ambituque albo-floccosum; hymenio primum punctulato, demum glabro, levi; sporis globosis 6 μ. diam.

Hab. ad fragmenta lignea pinea, folia etc. Aiken Carol. inf. Amer. fœder., Colwyn Bay. — Sporis majusculis globosis notabile.

46. **Corticium byssinum** Karst. Fungi rar. Fenn. et Sibir. pag. 137 7542
(*Lyomyces*). — Niveum, irregulariter effusum, byssinum, laxe adhærens, mollissimum, subtus araneoso-byssinum, ambitu araneosum sporisque pulverulentum; hymenio membranaceo, tenuissimo, fragilissimo, contiguo, levi; sporis sphæroideis, 2-3 μ. diam., levibus.

Hab. supra lignum mucidum pr. Helsingfors Fenniæ. — Hyphæ articulatæ, ramosæ, 3 μ. crassæ. «An *Coniophora?*»

47. **Corticium myxosporum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 53. — 7543
Primitus subrotundum, dein effusum, contextu floccoso, submembranaceum, aridum, adhærens, dein facile integrum secedens, ambitu furfuraceo-floccosum, contiguum, hinc inde minute papillosum, lacteum, fere absque hymenio distincto, subtus glabrum; sporis

oblongatis, vulgo curvatis, mucosis, eguttulatis, albis 8-9 ≃ 3-4 (muco excepto).

Hab. ad cortices Pini silvestris pr. Mustiala Fenniæ. — *Odontiæ papillosæ* v. *Od. crustosæ* simile, *Corticio sero* v. *C. molli.*

48. **Corticium vellereum** Ellis et Cragin in Journ. of Mycol. I, p. 58. 7514
— Sordide album, contextu laxo, floccoso; margine byssoideo; sporis copiosis, globosis, 4-5 μ. diam. in basidiis brevibus, tenacibus, subclavatis.

Hab. ad truncos in Amer. bor.

49. **Corticium suffultum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 651. — Album; 7545
hymenio molli, tomentoso, processibus niveis floccosis suffulto.

Hab. ad tigilla emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Ramulos complectitur absque definito margine. *Thelephoræ pedicellatæ* analogum.

50. **Corticium tenuissimum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 637. — Sub- 7546
orbiculare, tenuissimum, subglaucum; margine albo, annulo rufo cincto.

Hab. ad cortices emortuos in regione centrali insulæ Ceylon (Thwaites). — Glabrum, 2-6 mm. latum.

51. **Corticium contractum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 114. — Resupi- 7547
natum, effusum, subrotundum, determinatum, ambitu siccitate soluto et contracto cupulare; hymenio ceraceo, levi, glabro, pallido (sicco contiguo).

Hab. ad terram supra folia aliaque vegetabilia putrescentia in Mexico (Liebman). — Species nobilis, *C. giganteo* Fr. manifeste affinis.

52. **Corticium inconspicuum** B. et C. Cuban Fungi n. 440. — Palli- 7548
dum, resupinatum, effusum; margine crenato tomentoso; hymenio subreticulato.

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Vix 12 mm. latitudine excedens, pluribus notis *C. saccharino* simile; at substantia omnino diversa.

53. **Corticium cremoricolor** B. et C. North Amer. Fung. n. 273. — 7549
Mycelio albo, innato; hymenio immarginato rimoso-areolato, hic illic papillato, cremoricolori.

Hab. ad truncos Ilicis in Alabama (Peters) et ad ligna pinea pr. Indiam Lake New York (Peck).

54. **Corticium decolorans** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, pag. 53. — 7550
Effusum, arcte adnatum vel adglutinatum, glabrum, ambitu fibrillis albis fimbriatum; hymenio ceraceo, ex albo flavido, sæpe in livi-

dum vel alutaceum vergente, sicco rubescente livido pruinaque sat densa testacea vel cana consperso, contiguo, levi; sporis ellipsoideis, 4–5 = 2–3.

Hab. in ligno vetusto Alni, Salicis et Pini circa Mustiala Fenniæ. — Cum *Corticio radioso* et cum *Corticio livido* similitudinem ostendit, sed ab utroque mox pruina densa dignoscitur.

55. **Corticium muscigenum** B. et Br. F. of Ceyl. n. 638 — Primum tenue; margine albo tomentoso, demum incrassatum, margine elevato; contextu molli albo; hymenio isabellino. 7551

Hab. ad Habgalla Ceylon supra muscos decurrens (Thwaites) et ad cortices Robiniæ in Serra Nevada Amer. bor. — Affine *C. Peradeniæ* et *C. scarioso;* hymenium glaberrimum. A *C. Habgallæ* distinguitur hymenii glabritie.

56. **Corticium Auberianum** Mont. Cuba p. 372. — Adnatum, primum orbiculare, totum floccoso-farinaceum, niveum, tandem tenuissime submembranaceum, longitrorsum confluenti-effusum; ambitu persistente floccoso; hymenio pallescente setulis umbrinis pubescente. 7552

Hab. ad ramulos Cuba (Auber et C. Wright), in Ohio (Lea), supra Stereum, Victoria Australiæ nec non ad corticem truncorum viventium Drymidis, vulgatum in Staten island Patagoniæ (Spegazzini). Videtur in Amer. fœder. extare varietas alba. An *Hymenochæte?* — Specimina fuegiana spongiosulo-gossypina, fragilissima, candida, sterilia, facillime evanescentia.

57. **Corticium hypopyrrhinum** B. et C. North Amer. Fung. n. 266. — Subiculo pyrrhino, marginem hic illic tenuissimum formante; hymenio albido. 7553

Hab. in Vite (?) in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel).

58. **Corticium citrinellum** B. et C. Cuban Fungi n. 445. — Orbiculare, resupinatum, citrinum, margine tenuissimo, pulveraceo-arachnoideo; hymenio granulato, pulverulento. 7554

Hab. ad cortices Cubæ (C. Wright). — Maculas parvas lichenoideas, vix 6 mm. latas sistit.

59. **Corticium vagum** B. et C. North Amer. Fung. n. 262. — Subiculo arachnoideo, reticulato, flavido subfulvo; hymenio e floccis repentibus apice sporiferis enato, fibrillis ambiente. 7555

Hab. ad cortices pineos Aiken in Carol. inf. Amer. fœder.

60. **Corticium crocicreas** B. et C. North Amer. Fung. n. 257. — Subiculo amplo, tomentoso, lateritio; hymenio tenui, flavo. 7556

Hab. in trunco Vitis in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Subiculum late effusum. Vere singularis species.

61. **Corticium calotrichum** Karst. in Rev. 1888, p. 73. — Effusum, immarginatum, adnatum, subtus adpresse fibrillosum ambituque subbyssinum, demum membranaceum, subsecedens et glabrescens: mycelio ex hyphis ramosis, articulatis, obtusis, albis, 6-12 mm. crassis contexto; hymenio tenui, ceraceo, levi, contiguo, rarius siccitate rimoso, albido, mox in flavum vel luteum vergente; cystidiis nullis; sporis sphæroideis, 6-9 μ. diam. 7557

Hab. supra corticem vetustum Alni incanæ in regione Mustialensi. — *Cort. radioso* affine.

62. **Corticium roridum** F. Fuegi. n. 101, pag. 41. — Late effusum, ceraceo-incrustans, tenue, flavescenti-album vel alutaceum; margine attenuatum, repandum, lobatum, zona fibrillosa ac fimbriatula, latiuscula pallescente vel alba cinctum: hymenio in juventute sulphureo-pruinuloso, guttulis aqueis sordidis minutis insperso, levi, plano vel spurie ruguloso-tuberculoso. 7558

Hab. ad corticem truncorum Fagi antarcticæ in silvis prope Slogget bay in Fuegia.

63. **Corticium viticolum** Schwein. Car. n. 1037, *Fr.* Epicr. pag. 561. — Effusum, confluens, adnatum, aurantiacum, ambitu byssino laetiori; hymenio contiguo, nudo. 7559

Hab. ad sarmenta in Vitis America. — Species pulchra, sed minuta tenuis. Hymenium, quod levissimum, contiguum et glabrum apparet, sub lente fortissima tantum setulosum. Color variare videtur. Specimina Schweinitziana fulvo-ferrugineá, médio subcanescentia; alia a cel. Schwaegrichen hymenio sulphureo genuino gaudent.

64. **Corticium modestum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 626. — Orbiculare, demum confluendo lobatum, contextu pallido subluteo, margine brevi byssoideo; hymenio luteo-griseo glabro. 7560

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Maculas tenuissimas efformat $1^1/_4$-4 cm. latas, lutescenti-griseas, margine brevi lutescenti quandoque partim separato; hymenium interdum concentrice zonatum.

65. **Corticium latitans** Karst. in Rev. Myc. 1888, p. 74. — Effusum, admodum tenue, adnatum, subcorticale, epidermide divulsa nudum, album, ambitu indeterminato subbyssino; hymenio tenuissimo, submembranaceo, contiguo, papillis sat confertis minutis, conoideis instructo, dilutissime lutescente; sporis oblongatis vel ellipsoideo-oblongatis, rectis vel curvulis, utrisque obtusissimis, primitus gut- 7561

tulis 2 majusculis præditis dein eguttulatis vel tenuiter uniseptatis, hyalinis, 9–15 = 4–5.

Hab. in ramis putrescentibus Sorbi Aucupariæ in agro Mustialensi. — Hyphæ steriles ramosæ, articulatæ, tenerrimæ, hyalinæ, 3–5 μ. crassæ; basidia 6 μ. crassa. « An *Coniophora?* »

66. **Corticium polyporoideum** B. et C. North Amer. Fung. n. 251. — 7562
Subiculo tomentoso, candido, marginem angustum formante; hymenio pulverulento, pallide alutaceo.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Effusum irregulare. Affine *C. Dregeano* Mont. et B.

67. **Corticium Petersii** B. et C. North Am. Fung. n. 254, Rav. Fasc. 7563
V. 28. — Subiculo tenui, tomentoso, pallido hic illic in fibrillas compacto; hymenio alutaceo hic illic lateritio.

Hab. ad terram in locis humidis Alabamæ Amer. fœder. (Peters).

68. **Corticium Ulmi** Lasch Bot. Zeit. 1853, p. 235, Herb. Myc. n. 1716 7564
(*Theleph.*). — Late effusum, subcarnoso-membranaceum, e cinereo ochraceum; ambitu albo-radiato; hymenio dense papilloso, albo pulverulento; sporis subrotundo-ovoideis.

Hab. in Ulmis Driesen Germaniæ.

69. **Corticium interruptum** Berkeley F. Glaz. p. 752. — Tenue ochro- 7565
leucum, primitus sericeum, subtus sericeo-tomentosum album; hymenio hic illic interrupte ceraceo.

Hab. ad truncos in Brasilia.

70. **Corticium ephebium** B. et C. North Amer. Fung. n. 260. — Su- 7566
biculo tomentoso pallido; margine secernibili, velutino; hymenio ex ochroleuco rufulo, setuloso.

Hab. in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Margo pallidus; hymenium setulosum sicut in *C. velutino.* An *Hymenochæte?*

71. **Corticium colliculosum** B. et C. North Amer. Fung. n. 281. — 7567
Tenue, adnatum; mycelio albo; hymenio læte ochroleuco, papillato granulatoque glabro.

Hab. in cortice Rhois venenatæ Newfield New Jersey Amer. fœder. (J. B. Ellis), New England (Sprague), ad ramos emortuos North Greenbush New York (Peck). — Oritur ex albo mycelio quod matricem intrat extusque ægre conspicitur.

72. **Corticium chrysocreas** B. et C. North Am. Fungi n. 256, Rav. 7568
Fasc. V. p. 27. — Subiculo parco flavo; hymenio ex albido fulvo, papillato.

Hab. in truncis pineis in Carol. inf. Amer. fœder. et in Alabama (Peters).

73. **Corticium Emplastrum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 632. — Effusum, tenue, substrato niveo marginem angustum efformante; hymenio glaberrimo, alutaceo, rimoso. 7569

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Maculas minutas confluentes sistit 12 mm. circiter latas; margo byssoideus. Proximum *St. ceraceo* B. et Br.

74. **Corticium tessulatum** Cooke Rav. Fung. Amer. n. 127, et in Grevillea VI, p. 132. — Effusum, membranaceum, molle, candidum, subtus ambituque laxe albo-fibrillosum; hymenio levi, glabro, pallide ochraceo, siccitate tessellato-partito; sporis ovalibus. 7570

Hab. ad cortices pineos Aiken in Carol. inf. Amer. fœder.

75. **Corticium filamentosum** B. et C. North Amer. Fungi n. 259. — Subiculo molli, tomentoso, fibrilloso, pallido; hymenio pulverulento, ochraceo vel subolivaceo. 7571

Hab. in Alabama Amer. fœder. (Peters).

76. **Corticium olivascens** B. et C. North Amer. Fung. n. 263. — Subiculo albo-floccoso, fibrillas hic illic emittente; hymenio pulverulento, olivaceo-luteo, hic illic margine albo cincto. 7572

Hab. ad cortices Borton Massachussetts Amer. fœder. (Murray).

77. **Corticium cærulescens** Karst. Hattsv. II, pag. 154 (*Lyomyces*). — Gossypinum, cærulescens, ætate expallescens, effusum, tenue, confluens, ambitu conformi; hymenio papilloso; sporis sphæricis, 3-5 μ. diam., levibus, cærulescentibus. 7573

Hab. ad cortices Betulæ, Mustiala Fenniæ.

78. **Corticium Platani** Ces. in Flora 1856, p. 374. — Ambitu eximie radianti, byssino, albo; hymenio e sporis oblongis obtusis, guttula repletis e luteo virentibus chlorino; sporis 10 μ. longis. 7574

Hab. ad truncos, Vercelli Italiæ borealis.

79. **Corticium prasinum** B. et C. North Amer. Fungi n. 264, Rav. Fasc. V, p. 29. — Subiculo parco, arachnoideo; hymenio continuo, tenui, fragili, prasino; margine albo. 7575

Hab. ad terram sub Liquidambare in Alabama Amer. fœder. (Peters).

80. **Corticium Kalchbrenneri** Sacc. *Corticium miniatum* Kalchbr. Szep. Gomb. p. 229, nec Cooke. — Effusum, tenue, membranaceum, adnatum, subtus margineque arachnoideo-byssinum, floccis laxis albis; hymenio ceraceo, molli, glabro, explanato, miniato, siccitate pallescente, carneo, subtiliter pruinoso. 7576

Hab. ad truncos v. ligna in Hungaria.

81. **Corticium salmonicolor** B. et Br. Ceylon Fungi. n. 640. — Effusum carneo-roseum, subtiliter pulverulentum, demum rimoso-areolatum, e mycelio tenerrimo albo oriundum. 7577

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (Thwaites). — Sporæ vulgo minores atque non ita obliquæ ut in *C. Peradeniæ*. Affine *C. roseo.*

82. **Corticium albido-carneum** (Schwein.) Rav. Fasc. IV, n. 14, *Thelephora albido-carnea* Schwein. Syn. Amer. bor. p. 169, n. 717. — Subceraceum, arctissime adnatum, longissime confluens sed valde angustatum; ambitu byssino fibrilloso candido; pruina subcarnea, centro tecta. 7578

Hab. passim in cortice Vitis, Bethlehem Americæ borealis. — Siccitate rimosum.

83. **Corticium glabrum** B. et C. North Amer. Fung. n. 255. — Subiculo radiante, byssoideo, cito evanido, lateritio; hymenio glabro nec velutino concolore. 7579

Hab. ad cortices in Carol. inf. Amer. fœder.

84. **Corticium orbiculare** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33, f. 7 (absque diagnosi). — Membranaceum, orbiculare, resupinatum, plicato-rugosum, ruto-purpureum, margine pallidiore albo-fimbriato. 7580

Hab. ad cortices arborum in Algeria.

85. **Corticium venosum** B. et Rav. North Amer. Fung. n. 253. — Late effusum, subiculo tomentoso; hymenio livido-pallido, e fibrillis subiculi parce et late reticulato. 7581

Hab. ad truncos in America boreali.

86. **Corticium hepaticum** B. et C. North Amer. Fung. n. 270. — Latissime effusum; margine hic illic reflexo, tenui, subtus albido; hymenio continuo, hepatico 7582

Hab. in trunco Fraxini in Pensylvania Amer. fœder. (Michener). — Hymenii adspectu refert *C. viscosum* vel *C. lividum* exsiccata.

87. **Corticium hypochnoideum** B. et C. Ceylon Fungi n. 641. — Pusillum, stellato-orbiculare, rubrum; margine elevato; hymenio demum atro-vinoso. 7583

Hab. ad ligna emortua in nemoribus tropicalibus inferioris regionis ins. Ceylon (Thwaites). — Quandoque erumpens, quandoque superficiale, margine angusto albo. Analogum *St. ruberrimo.*

88. **Corticium terreum** Berk. Fl. New. Zeal. p. 184. — Resupinatum, terreo-fuscum, subvinosum, primo continuum, dein areolato-rimosum, setulosum; margine angustissimo. 7584

Hab. in cortice Knightiæ Ruamahange Novæ Zelandiæ (Colenso) — *Cort. cinnamomeo* affine. An *Hymenochæte?*

89. **Corticium lilacino-fuscum** B. et C. North Amer. Fung. n. 274. — Effusum; margine angusto albo; hymenio lilacino fusco demum rimoso 7585

Hab. ad ligna denudata in Connecticut Amer. fœder. (C. Wright) et ad palos vetustos Greenbush New York (Peck). — Tenue stratum efformans. Videtur ejusdem speciei forma *C. pauperculum* B. et C.

90. **Corticium janthinum** Dur. et Lév. Expl. Alg. t. 33 (sine diagnosi). — Effusum, resupinatum, tenui-membranaceum, leve, glabrum, violaceo-umbrinum; margine albo, glabro. 7586

Hab. in lignis putrescentibus in Algeria.

91. **Corticium Juniperi** Karst. Hattsv. II. p. 138 (*Xerocarpus*). — Griseo-brunneum, siccum argillaceum, siccum rimosum late effusum, arcte adnatum, tenuulum; hymenio pulverulento, glabro; sporis ovoideis, 1 = 0,5. 7587

Hab. ad cortices Juniperi Tammelfors et Tammela Fenniæ.

92. **Corticium suffocatum** Peck 30 Rep. St. Mus. p. 48. — Effusum, indeterminatum, subiculo albido vel pallide fulvo e filamentis intricatis arachnoideis composito; hymenio fulvo-brunneo, udo glabro subcoriaceo, sicco sporis maculato atque plus minus rimoso inter fissuras pallidum subiculum ostendente; sporis ellipsoideis, coloratis, 10 = 3. 7588

Hab. in superficie inferiore truncorum pineorum vel abietinorum humi dejectorum Sandlake et Bethlehem New York Americæ fœderatæ.

93. **Corticium cervicolor** B. et C. North Amer. Fung. n. 267. — Subiculo delicato byssoideo hymenioque cervinis. 7589

Hab. in ligno decorticato in Alabama Amer. fœder. (Peters).

94. **Corticium cinctulum** Quel. Ass. Fr. 1882. p. 15. — Membranaceum, adhærens, orbiculare, 2–3 mm. diam., tenue, pruinosum, brunneum; margine angulato, pubescenti, albo; sporis ellipsoideo-oblongis, 8 μ. longis, hyalinis. 7590

Hab. ad cortices fruticum et Salicum in silvis humidis Jura Galliæ.

95. **Corticium pannosum** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 114. — Late resupinato-expansum, adnatum, ramos ambiens, cinereo-luridum, ambitu fibris stipitis erectis fuscis pannoso; hymenio inæquabile cinereo-lurido, siccitate rimosissimo. 7591

Hab. ad ramos dejectos in Mexico (Liebman). — *C. cinerei* habitu at crassius speciosiusque ambituque pannoso ab aliis *Corticiis* recedens. Plura cm. elongatum, in vivo contiguum et superficie subundulatum; fibræ ambitu tenuiores, admodum densæ, obscuriores pannum contiguum sistunt, quo undique limitatum at non marginatum ut *C. crinitum*.

96. **Corticium saccharinum** B. et C. Cuban Fungi n. 438. — Effusum, resupinatum, ochraceo-umbrinum; margine pallido hic illic libero fimbriato; hymenio subreticulato. 7592

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Affine *C. giganteo*. Ad modum *Merulii rugulosi* ambigit inter *Corticium* et *Merulium* sed hujus affinitas est cum *Merulio Corio*, illius cum *Corticio giganteo*.

97. **Corticium simulans** B. et Br. Ceylon Fungi n. 646. — Molle, fulvum, e strato albo floccoso membranaceo oriundum; hymenio levissimo; sporis ellipsoideis 8 μ. long. 7593

Hab. in ins. Ceylon muscos incrustans (Thwaites), in Vaccinio Aiken Carol. inf. Amer. fœder. — Primo obtutu *Merulium Corium* mentitur.

98. **Corticium ochthodes** B. et C. Cuban Fungi n. 439. — Effusum, resupinatum, umbrino-fulvum; margine crenato subtomentoso; hymenio colliculoso 7594

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Anomalum; in speciminibus junioribus hymenium subleve; ex ætate exasperatur atque sæpe papillæ elongatæ. Ceterum *Thelephora puteana* exemplum præbet speciei, in qua hymenium normaliter leve, processibus cerebriformibus instrui potest.

99. **Corticium tristiculum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 636. — Fuligineum effusum atro-marginatum, substrato tomentoso; hymenio levissimo. 7595

Hab. ad tigilla emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Nonnihil refert *C. cinereum*; margo, antequam hymenio tegatur, lætiusculus.

III. Leiostroma Fr. Adglutinata (raro adulta liberata), absque ambitu strigoso v. fibrilloso. Mycelium enim mox abit in hymenium substrato adglutinatum, sed hoc occurrit sub duplici specie, altera crassiore, ceraceo-molli, fertili; altera tenui, sterili. Species plurimæ ignobiles.

* Ceracea, fertilia terram spectantia, uniformia, sicca rimosa.

100. **Corticium calceum** Fr. Epicr. p. 362, Hym. Eur. p. 652, Pat. 7596

Tab. n. 562, Berk. Outl. p. 274, Kickx p. 267, *Theleph.* Fr. Elench. p. 215, ubi plurimæ varietates. Albido-fuscescens est *Th. calcea* Pers. Myc. Eur. 1, p. 152, alia seriatim nascens est *Th. illinita* Wallr. D. Kr. Fl. p. 564 — Effusum, adglutinatum, ceraceum, glaberrimum, album, ambitu similari; hymenio levi, glabro, sicco rimoso, rigido.

Hab. ad ligna sicca, valde polymorpha in Europa, Amer. fœder. et Patagonia, ins. Ceylon, Promont. Bonæ Spei. — Sporæ 3 ≃ 1 (Karst.). Sec. Pat. basidia clavata 4-spora; sporæ ovoideæ 6 ≃ 4. Color variat argillaceus et albido-fuscescens. Hymenium interdum in glebulas minutas solutum. Possent plures specie distingui, sed nimis ignobiles visæ. — * **C. contiguum** Karst. Symb. VIII, pag. 11: hymenio contiguo, calceo; sporis numerosis, ellipsoideo-sphæroideis, hyalinis, 4-6 ≃ 3-4. In ligno Juniperi prope Mustiala Fenniæ.

101. **Corticium lividum** Pers. Obs. 1, p. 38, Myc. Eur. 1, p. 148, Fr. Elench. p. 218, Hym. Eur. p. 652, Berk. Outl. pag. 275. — Effusum, adglutinatum, ceraceo-molle, glabratum, versicolor, ambitu similari; hymenio levi, nudo, udo subviscido, sicco rimoso. 7597

Hab. ad ligna, præcipue pinea, frequens in Europa. — Idem individuum vidit Fries livido-cærulescens et fusco-purpurascens, 10-15 cm. usque latum. Sporæ 3-6 ≃ 1-2. — Var. **deglubens** Berk. F. Austral. n. 274, adnatum, margine tantum secedente. In ligno putridissimo Australiæ. — Var. **viscosum** (Pers.) Fr. Epicr. *Thel.* Pers. Syn. pag. 580, differt colore cæsio et sec. Bonord. Handb. pag. 159 (*Hypochnus*) præbet hyphas tenues dichotome ramosas, non anastomaticas, basidia subglobosa, sporas globosas. *Th. viscosa* Fl. Dan. t. 1851, f. 1 ab hoc plane diversa et *Tremellæ* species, teste Berkeley.

102. **Corticium livido-cæruleum** Karst. Not. Soc. Fenn. IX, p. 370, Fr. Hym. Eur. p. 652. — Elongato-effusum, adglutinatum, ceraceo-molle, glabrum, livido-cæruleum; hymenio sicco, pruina albida, densissima consperso, contiguo; sporis ellipsoideis vel oblongis, inæquilateralibus, 7-10 ≃ 5-6 vel 6-10 ≃ 3-5. 7598

Hab. ad lignum mucidum Pini et Betulæ in Fennia. — Nonne idem ac *C. violaceo-lividum?*

103. **Corticium viride** Preuss in Linn. 1851, p. 152, Fr. Hym. Eur. p. 652. — Effusum, membranaceum, tenue, ochraceo-virens, ambitu concolore, glabro; hymenio setulis erectis albis sparsis vestito; papillis rotundatis, magnis, sparsis; sporis ovatis. 7599

Hab. ad ligna Pini silvestris humido assere tecta prope Hoyerswerda. — Potius *Hymenochæte.*

104. **Corticium ochraceum** Fr. Epicr. p. 563, Hym. Eur. p. 652, Berk. Outl. p. 275, Kickx p. 267, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 446, Elench. p. 216, Weinm. Ross. p. 396, Pers. Myc. Eur. I, n. 38. 62. Varietas insignis, papillis concentricis: *Thel. concentrica* Alb. et Schwein. p. 279. — Late effusum, adglutinatum, ceraceo-molle, glabratum, ambitu albo, subradiante, mox evanido; hymenio e pallido ochraceo, atomis aureo-micantibus consperso, demum nudo, papilloso tuberculosove, collapso rimoso. 7600

Hab. ad ligna putrida, in Europa et Carol. media Amer. fœder. — 8-10 cm. latum, 18 cm. et ultra longum. Vere optime evolutum et præ ceteris nobile, cui vero accedunt variæ formæ plebejæ. Sec. Schröt. basidia elongata, 5-6 μ. cr., sporæ inæqualiter ellipsoideæ 6-7 ≈ 4-2.

105. **Corticium seriale** Fr Epicr. p. 563, Hym. Eur. p. 653, *Thel.* Syst. Myc. I, p. 445, Elench. p. 217, Weinm. p. 327, Secr. n. 17. — Elongato-effusum, adglutinatum, ceraceo-molle, glabrum, subtestaceum; hymenio inæqualiter papilloso, albo-pruinoso, sicco rimoso. 7601

Hab. ad ligna pinea in Europa. — Substantia firma $1^1/_4$ cm. crassa, arcte adnata. Sporæ ovoideæ, 12 μ. diam. (forte *Thel. mucida* Pers.). Fungus junior setulis pubescens.

106. **Corticium obscurum** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 653. *Theleph. obscura* Pers. Myc. Eur. I, p. 146 e spec. Chaillet. — Irregulariter effusum, adglutinatum, tenue, glabrum, levigatum, fuligineo-atrum, siccum areolato-rimosissimum. 7602

Hab. ad cortices arborum in Europa. — Species facile distincta, colore pallidiori metallico nitens. *Th. pithya* Pers. l. c. nulla nota differt; specimina archetypa vero tam prava, ut ex his haud determinetur.

107. **Corticium plumbeum** Fr. Hym. Eur. p. 653. — Interrupto-effusum, arcte adnatum, immarginatum, glabrum, chalybæum, rimosissimum, nudum. 7603

Hab. ad ligna pinea in Lapponia (C. P. Laestadius). — Quum siccum modo viderit Fries, nescit an vegetum sit coriaceum, ut appareat ex hymenio rimosissimo; hujus gregis tamen certa species colore omnino peculiari, sub lento cano.

** Amphigena, rigescentia, ambitu primitus tenuissime floccoso-radiante, mox nudo (in prima specie ciliato).

108. **Corticium ciliatum** Fr. Epicr. p. 558, Hym. Eur. p. 653, *The-* 7604

leph. Fr. Elench. p. 186, *Th. corticalis* Schrad.? — Effusum, e ceraceo cartilagineum, subtus umbrinum, ambitu determinato, nigro-strigoso, demum liberato, involuto; hymenio glabro, carneo-fusco, sicco rimoso.

Hab. ad ligna Fagi raro in Europa. — Species rara, insignis, sequenti affinis.

109. **Corticium incarnatum** (Pers.) Fr. Epicr. p. 564, Hym. Eur. p. 654, Berk. Outl. p. 275, Kickx p. 266, *Theleph. incarnata* Fr. Elench. p. 219 cum syn. et varr. copiosis (excl. Sowerb. t. 291), *Theleph.* n. 43, 46, 65, 66 etc. Pers. Myc. Eur. Fl. Dan. t. 2035, f. 2. — Ceraceum, rigescens, adglutinatum, indeterminatum, ambitu radiante; hymenio persistenter læte colorato (rubro, aurantio), pruina tenuissima subcarnea consperso; basidiis 6 μ. cr. cystidiis æquilongis 7-12 μ. cr.; sporis ellipsoideis vel elongato-ellipsoideis, sæpe obsolete curvulis, 9-12 = 5 (Karst.), 8-9 = 3-4 (Schröt.). 7605

Hab. ad cortices et ligna in Europa, ins. Ceylon (Thwaites), Amer. fœder. et australia et Queensland Australiæ. — Lignatilis forma crassiuscula, undulato-papillosa, collapsa levis, rimosa; corticola (*Theleph. fallax* Pers. et auctt.) tenuior, Sphæriis incrustatis persistenter spurie papillosa. Cl. Fuck. in Symb. mycol. p. 27 sporas multo minores (diam. 4 μ.) in hac specie indicat; an duo fungi diversi uno nomine confusi? — Var. **antarcticum** Speg. Fueg. n. 96: tenuissimum, latissime incrustans, ceraceum, pallide aurantio-carneum, dense sed spurie rugulosum v. tuberculatum, in juventute albo-pruinulosum, in sicco minute laxeque rimulosum, matrici subinnatum, indeterminatum. Ad ramos emortuos putrescentes Berberidis ilicifoliæ prope Pactolus bay in Staten island Fuegia. — Var. **caulicola** Schröt. Schles. p. 424: tenuior, carneo-grisea, sicca aurantia. In caule Helianthi in Silesia.

110. **Corticium pinicolum** Tul. Ann. Sc. Nat. 1872, pag. 227, t. X, f. 3-5 (*C. incarnatum* v. pinicola). — A *C. incarnato* typico differt basidiis clavatis apice sterigmata quaterna brevia ovata dein aciculari-elongata ferentibus; sporis globulosis. 7606

Hab. in cortice Pinorum in Gallia.

111. **Corticium lilacinum** Schroet. Pilz. Schles. p. 397 (*Tulasnella*). — Applanatum, fasciculos venosos vel membranas extensas tenues formans, vivum subceraceum, siccum papyraceum, pallide violaceum; basidiis globosis, (quasi *Tremellæ*) sed continuis, sterigmatibus crassis, ovatis, subinde in acumen productis; sporis ellipsoideis. 7607

Hab. in ramis et truncis Sarothamni in Silesia. — Cl. Schröt. ex hac specie et præcedente genus constituit novum Tremellineis accedens (*Tulasnella*). Huic genus *Exidiopsis* Bref. certe affine, ad interim vero *Thelephoris* subjunxi (*Thel. effusa*).

112. **Corticium rutilans** Fr. Hym. Eur. p. 654. — Irregulariter effusum, membranaceum, adnatum, obscure rutilum; margine nudo concolore; hymenio nudo, levi, glabro, contiguo. 7608

Hab. ad cortices arborum ad Nyborg Finmarkiæ (Chr. Sommerfelt Jr.). — A *Corticio incarnato* differt membrana tenui, arida, contigua, partim solubili, epruinosa et colore saturatiore. Sporæ leniter incurvæ, 10 μ. diam.

113. **Corticium nudum** Fr. Epicr. p. 564, Hym. Eur. pag. 655, Pat. Tab. anal. 582, Berk. Outl. pag. 276, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 447, Elench. p. 221, *Pez. dichroa* et *Castaneæ* Pers. Myc. Eur. I, pag. 132, 133 hujus lusus episphærii. — Ceraceum, rigescens, adglutinatum, e carneo expallens, ambitu determinato, glabro; hymenio levi, sicco rimoso, pruina albida fugaci (sub lente) consperso; sporis oblongis, leviter curvis, 13 ≃ 4. 7609

Hab. ad cortices arborum frondosarum in Europa, Citri Aurantii, Rockhampton in Queensland Australiæ (Thozet) et Port Natal Africæ. — ***C. citrinum** Fr. Hym. Eur. pag. 655, Pers. Myc. Eur. p. 136 sub *Thelephora:* cum priore omnino convenit excepto hymenio papilloso et colore læte flavo. In Helvetia (Chaillet). Sporæ 10-12 ≃ 4 (Karst.). Sec. Pat. basidia clavata 4-spora; sporæ globosæ, leves 7-9 μ. diam.

114. **Corticium confluens** Fr. Epicr. p. 564, Hym. Eur. p. 655, Berk. Outl. p. 276, *Thelephora* Syst. Myc. I, p. 447, Elench. pag. 218, *Theleph. epidermea* Pers. Myc. Eur. 1, p. 136. — Submembranaceum, indeterminatum, adglutinatum, ambitu radiato (non fibrilloso); hymenio levi, nudo, hyalino, sicco candicante; sporis oblongis, 20 ≃ 10. 7610

Hab. ad ramos Fagi et ad cortices Betulæ in Europa. — Fungus junior determinatus, 2½ cm. latus, dein confluens; supra corticem vulgo legitur, numquam tamen supra Sphæriás visus. Ambitus adnatus, valde delicatus. — Var. **padinum** Karst. Hattsv. II, p. 149: calceum dein, in sicco, brunneo-luteum; sporis sphæroideo-ellipsoideis, 6-8 μ. diam. In trunco Padi Mustiala Fenniæ. — Var. **triviale** Karst. in Rev. Myc. 1888, p. 71: orbiculare vel elongatum, adglutinatum immarginatum, ambitu primitus subfimbriatum album, dein glabrescens; hymenio ceraceo, rigescente, levi, conti-

guo, rarissime (sicco) rimoso, livido-cæsio sicco albido-alutaceo seu flavescente, nudo, cystidiis nullis; sporis sphæroideis vel subsphæroideis ac dilutissime lutescentibus, 6–9 μ. diam. vel 7–9 ≃ 6–8. Supra corticem, rarius lignum Sambuci racemosæ, Aceris et Populi frequens usque ad mare glaciale. — Var. **subcalceum** Karst. in Rev. Mycol. 1888, p. 74: rotundatum vel effusum, confluens, adglutinatum immarginatum, ambitu similare vel primitus tenuissime byssinum, concolor; hymenio ochraceo, rigente, levi, contiguo vel sæpius rimoso-partito, nudo, albido; cystidiis nullis; sporis sphæroideis dilutissime flavescentibus vel subhyalinis, 6–9 μ. diam., parcis. Supra corticem et lignum Betulæ circa Mustiala, fere per annum. — ***C. cæsio-album** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX. p. 54: cæsio-album, subtus glabrum, ambitu cæsium et subtiliter albo-fimbriatum; sporis subsphæroideis, dilutissime flavescentibus, 7–8 ≃ 6. Ad corticem Caragnanæ arborescentis pr. Mustiala Fenniæ.

*** Amphigena, jam primitus indurata, subgrumosa, ambitu semper nudo.

115. **Corticium polygonium** Pers. Disp. 30, Fr. Epicr. p. 564, Elench. 7611
p. 222, Hym. Eur. p. 655, Berk. Outl. p. 276, Kickx p. 266, Syst. Myc. I, p. 144, *Thelephora* Pers. Syn. p. 574, *Th. colliculosa* Hoffm. D. Fl. 2, t. 6. — Adnatum, limitatum, mox induratum, subgrumosum, incarnatum, ambitu similari; hymenio sub pruina densa rubro.

Hab. ad ramulos arborum plurimarum, maxime tamen Quercus, Fagi, Tiliæ, Fraxini, Rosarum, Ligustri in Europa, Carol. media Amer. fœder., Massachussetts (Sprague). — Sporæ 8–10 ≃ 2–3. In cortice Populi frequens, sed atypicus status; in ligno enim natum omnino leve est et «tubercula polygona» vulgatæ formæ Sphæriis obductis debentur. Etiam legitur solutum (Alb. et Schwein. p. 276), sed corticis epidermidi adnatum.

116. **Corticium violaceo-lividum** (Somm.) Fr. Epicr. p. 564, Hym. Eur. 7612
p. 655, Pat. Tab. an. 21, *Thel.* Sommerf. Lapp. pag. 283. — Subeffusum, adnatum, induratum, violaceo-lividum; hymenio spurie corrugato, tuberculoso, pruina tenui albida consperso.

Hab. ad Salices Lapponiæ — Simile *C. cinereo*, sed *C. polygonio* affine. Hoc et *C. maculæforme* supra Sphærias sæpe nascuntur. Basidia ovoidea, 4-spora; sporæ curvulæ, 5 ≃ 3. — ***C. Syringæ** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 52 (*Nerocarpus*): late effusum, sæpe ambiens, coriaceo-grumosum, arcte adnatum, subdeterminatum, fuscidulum, ambitu primitus sæpe rufo-album; hy-

menio tuberculoso, cæruleo-nigrescente ad purpureum vergente adultiori siccoque rigescente rimosissimo pruinaque sat densa albida seu cana consperso; sporis sphæroideis, 1–2 μ. diam. Ad truncos ramosque vivos et emortuos Syringæ vulgaris in Fennia. Exoletum *Cort. cinereum* simulat. Etiam *C. tumuloso* simile. Forte huc pertinet *Thelephora calcea* var. *Syringæ* Dietr. Blicke Krypt. Otseeprov. p. 119.

117. **Corticium maculæforme** Fr. Syst. Myc. I, p. 454, Hym. Eur. p. 656, Fl. Dan. t. 1738, f. 2. — Orbiculare, dein confluens, induratum, tenue, subroseum, ambitu similari, glabro; hymenio spurie papilloso, cæsio-pruinoso. 7613

Hab. ad ramos siccos raro in Europa. — Vulgo minus, 2-8 mm. modo latum, nisi confluens.

**** Amphigena, tenuissima, innata, decorticantia.

118. **Corticium levigatum** Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 656, *Thelephora* Fr. Elench. p. 224. — Effusum, innatum, tenue, indeterminatum, tenuiorem corticis pelliculam excutiens, e ferrugineo cinnamomeum; hymenio levi, velutino, sicco rimoso. 7614

Hab. ad ramos exsiccatos Juniperi raro: legit in Smolandia Fries et Karsten in Fennia. — Primo setulosum, dein glabrum.

119. **Corticium nigrescens** (Schrad.) Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 656, *Thel.* Schrad. Spic. p. 186, Secr. n. 69. — Interruptum, epidermide avulsa nudum, innatum, tenue, e lutescente nigrescens; hymenio spurie papilloso, subpruinoso. 7615

Hab. ad ramos Quercus, Fagi, admodum rarum in Europa.

120. **Corticium comedens** (Nees) Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 656, Berk. Outl. p. 276, *Theleph.* Nees Syst. f. 255, Fr. S. M. I, p. 447, Elench. p. 219, *Th. carnosa* Ehrenb. Ber. p. 30, *Th. decorticans* Pers. Myc. Eur. 1. p. 137. — Effusum, innatum, subcorticale, epidermide divulsa nudum, e carneo pallescens; hymenio levi, glabro, sicco rimoso; basidiis clavatis; sporis ellipsoideis levibus, hyalinis. 7616

Hab. in ramis exsiccatis Coryli, Quercus, Carpini Betuli, Sorbi in Europa, Cratægi sanguineæ prope Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, ad ramos emortuos in nemoribus tropicalibus regionis australis ins. Ceylon (Thwaites), in ramis Celastri scandentis et Meliæ Azedarack in Pensylvania Amer. fœder. (Michener) et in Carolina (Ravenel), Oreadaphnes californicæ in Sierra Newada (Harkness) et Australia occidentali. — Udum leviter viscidum. Ne cum his confundas specimina erumpentia *C. incarnati*, quæ *Th. lateritia* Pers.

121. **Corticium uvidum** Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 657, Elench. p. 218. — Late effusum, tenuissimum, (ligno nec ut priora cortici) subinnatum, ramos decorticatos ambiens, e roseo-lilacino expallens; hymenio levissimo, glaberrimo, udo. 7617

Hab. ad ramos dejectos Fagi in Europa hieme. — Tenuissimum, picturam referens, tritum fugax. *Hypochnus uvidus* (Fr.) Bonord. Handb. pag. 168, fig. 255: præbet basidia clavata, apice longe 4-sterigmica, sporas globosas, hyalinas muriculatas. An eadem species?

***** Species verisimiliter ad sect. *Lejostromatis* spectantes, secundum hymenii colorem dispositæ.

122. **Corticium ambiens** B. et Br. Ceylon Fungi n. 649. — Contextu niveo; hymenio candido, glaberrimo, continuo; margine tenuissimo agglutinato. 7618

Hab. ad ramos emortuos in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Plura cm. effusum, glaberrimum vix rimosum; substantia riginula, crassiuscula.

123. **Corticium alliaceum** Quél. Quelq. esp. II, pag. 8. — Adnatum, membranaceum, 2-3 cm. diam., farinaceo-arachnoideum, candidum, niveum; hymenio undulato, pubescenti-pruinoso, dein rimoso, odorem alliaceum evanidum præbente; sporis ellipsoideo-oblongis, 15 μ. longis, allantoideis, 2-3-guttulatis, hyalinis. 7619

Hab. ad cortices Salicis, Populi et Aceris campestris Lorraine (Barbiche) et Jura (Quélet). — *C. sero* affine. — Var. **Aceris** Schulz. in Hedw. 1885, p. 148: tenue, versiforme, plerumque angulosum, raro singulis individuis fere 3 cm. latis, e cretaceo-albidum, papillosum, tandem sporis pulveraceum. Gregatim, ad corticem Aceris vivi adnatum in Slavonia.

124. **Corticium rude** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 53. — Subrotundum, confluens, tomentosum, molle, adnatum, album, ambitu similari; hymenio ceraceo, tenuissimo, contiguo, sicco vix rimoso, in alutaceum leniter vergente, levi epapilloso; sporis ellipsoideis, vulgo uniguttulatis, 4 = 2-3. 7620

Hab. supra corticem Abietis excelsæ prope Mustiala Fenniæ. Ut plurimum valde scrobiculatum. *Corticio molli* affine, sed notis datis facillime dignoscendum.

125. **Corticium farinellum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 52 (*Xerocarpus*). — Late effusum indeterminatum, farinulentum, arcte adnatum, tenuissimum, ambitu primitus subbyssinum, argillaceo-al- 7621

bum; hymenio farinaceo, glabro, sicco rimoso, albo; sporis minimis.

Hab. ad corticem Abietis excelsæ in pineto Haaran-Korpi haud procul a Mustiala Fenniæ. — A *Corticio calceo* sat simili substantia farinosa statim dignoscendum.

126. **Corticium Pellicula** Karst. Symb. Myc. Fenn. XIII, p. 5, ? *Athelia Pellicula* Chev. Paris. I, p. 85, t. VI, f. 1. — Rotundatum vel effusum, subadnatum, ceraceo-membranaceum, valde tenue, indeterminatum, siccum rimoso-incisum, nonnumquam papillis minutis irregulariter sparsis, glabrum, subtus subtiliter fibrillosum, ambitu similari vel obsolete flocculoso-furfuraceo, lacteo-niveum; sporis sphæroideis, raro ellipsoideo-sphæroideis, levibus, uniguttulatis, 6-8 μ. diam. vel 8 = 6. 7622

Hab. supra corticem ramorum dejectorum Abietis excelsæ prope Mustiala Fenniæ. — *Corticio granuloso* (Bon.) cognatum. Hyphæ crassit. 5-6 μ.

127. **Corticium scirpinum** (Thüm.) Winter Pilze p. 340, *Athelia scirpina* Thüm. Mycoth. Univ. n. 1505. — Longitudinaliter extensum, membranaceum, tenue, primo plus minus orbiculare, demum irregulare, album, senectute flavidum, vix floccosum, calvum, ambitu subconformi. 7623

Hab. ad folia sicca Scirpi silvatici in Germania.

128. **Corticium adiposum** Pass. et Beltr. F. Sicul. n. 3. — Effusum, lacteum, crassiusculum; margine nudo; hymenio levi, siccitate parce rimoso-partito. 7624

Hab. ad truncos annosos cavos Oleæ europææ, Monostalla Siciliæ. — Sporæ veræ non visæ, sed tantum globuli minimi *Micrococcum* referentes.

129. **Corticium thelephoroides** E. et Ev. in Journ. of Mycol. I, p. 88. — Sordidum, flavido-album, intus subferrugineum, superficie tuberculosum et subvelutinum, substantia circ. 500 μ. cr., ex hyphis compactis erectis, lateraliter brevi-ramosis, superne erectis subdichotomisque, ramis ultimis subulato-acutis sporasque globosas, 5-7 μ. diam., brunneolas, tuberculato-rugosas gerentibus. 7625

Hab. in ramulis Abietis Ca in America boreali (Carpenter). — Margo concolor, tenuis, omnino matrici adnatus. A *C. ochroleuci* var. *spumeo* B. et Rav. toto cælo diversum.

130. **Corticium bicolor** Peck 26 Rep. St. Mus. p. 72. — Tenue, membranaceum, flaccidum, glabrum, e matrice separabile, subtus viridi-luteum, superne album. 7626

Hab. ad ligna corrupta Center New York Amer. fœder.

131. **Corticium epigæum** E. et Ev. in Journ. of Mycol. I, p. 88. — 7627
Tenue, album, inæquale, subvelutinum; margine leniter byssoideo, structura ut in *C. thelephoroide* at ramis lateralibus hypharum minus compactis, brevibus, minus distincte subulatis; sporis subglobosis, circ. 5 μ diam., nucleum 3 μ diam., globosum, pellucidum includentibus levibus.

Hab. ad terram nudam in America boreali (Carpenter).

132. **Corticium hapalum** E. et Br. Ceylon Fungi n. 648. — Resupinatum; margine angustissimo, candido; hymenio subtiliter setuloso, isabellino; sporis fusiformibus, 8 ≈ 4. 7628

Hab. ad cortices in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — In ætate juvenili determinatum, sed cito plura cm. effusum, colorem saturate subgilvum sumens. Fere affine *C. Habgallæ.*

133. **Corticium diminuens** B. et C. North Am. Fungi n. 276, Rav. Fasc. III. p. 31. — Album, stratosum, hymenio cretaceo diminuente. 7629

Hab. in Alabama Amer. fœder. (Peters).

134. **Corticium simile** B. et C. Cuban Fungi n. 446. — Effusum, pallidum, immarginatum, sinuato-rimosum, glabrum, intus brunneum, crusta flava insidens; margine tenuissimo. 7630

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Ad latitudinem plurium cm. effusum. Nonnihil refert formam resupinatam *C. levis.* Mycelium luteum adeo cortices penetrat ut vix ejus natura dignosci possit.

135. **Corticium convolvens** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 54. — Elongato-effusum, ceraceo-gelatinosum, subtus fibrillosum vel subfloccosum, determinatum, adglutinatum, ambitu similari, pallidum; hymenio contiguo, papillis dispersis, subhemisphæricis, subæqualibus, mediis, sicco hinc inde late rimoso; sporis ovoideo-sphæroideis, 3-5 ≈ 2-3,4 μ. 7631

Hab. ad lignum Betulæ mucidum pr. Mustiala Fenniæ. — Siccitate contractum liberatumque. A *Grandinia mucida* Fr. Hym. Eur. p. 626 (*Thelephora mucida* Fr. Elench. p. 217), pro qua antea a Karstenio ipso habitum, differre videtur colore, glabritie, papillis haud confertis etc.

136. **Corticium sordidum** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, pag. 65. — Longitudinaliter effusum, adglutinatum, immarginatum, ceraceum, subtus leviter floccosum, leve, siccitate rimose partitum, sordide albidum, siccum sordide fuscescente flavescens, ambitu flocculoso-furfuraceum; sporis ellipsoideis vel oblongatis, 4-5 ≈ 2-3. 7632

Hab. ad ramulos Pini silvestris putrescentis pr. Mustiala Fenniæ, rarissimum. — Primo obtutu facile pro *Corticio calceo* sumitur, sed notis aliatis facile tuteque distinctum.

137. **Corticium rubro-canum** Thüm. in Bull. of the Torrey Bot. Club. VI, p. 95, Myc. univ. n. 409. — Amphigenum, late effusum, membranaceum, tenue, e pallide isabellino canum, ambitu concolore, vix pallidiore, glabro; hymenio sicco, glabro, subrimoso, rigido, cano. 7633

Hab. in ramulis emortuis Quercus coccineæ, Newfield, N. J. Amer. bor. (Ellis).

138. **Corticium subgiganteum** Berk. North Amer. Fung. n. 277. — Effusum, rigidum, cremoricolor, marginem versus subfuscum; hymenio e velutino glabro. 7634

Hab. in Magnolia glauca in America boreali.

139. **Corticium tremellinum** B. et Rav. North Amer. Fung. n. 271. — Tremelloideum, albidum, siccum rufescens, ambiens. 7635

Hab. ad terram corpora quæcumque incrustans in Carol. inf. Amer. fœder., Catoosa Springs Georgiæ, Wisconsin (Lapham). — Gelatinosum, siccum durum, corneum. — Var. **reticulatum** B. et R. l. c.: fuciforme fasciculatum, reticulatum. In Pensylvania Amer. fœder. (Michener). Forma *Podisoma macropus* referens, hinc a typo generis recedens.

140. **Corticium tenue** Pat. in Rev. Myc. 1885, pag. 152, Tab. Anal. n. 462. — Tenuissimum, fugax, indeterminatum, albido-cinereum, sub lente pruinosum; contextu parum stipato ex hyphis hyalinis, ramosis, vage dichotomis paraphyses steriles, basidia 4-sterigmica cystidiaque longa, cylindracea calce oxalatâ indurata rugosaque gerentibus; sporis hyalinis arcuatis, granuloso-farctis, 6 ≂ 3-4, utrinque germinando filamentum emittentibus. 7636

Hab. in ligno putrescente Quercus in silva Vincennes Galliæ. — Habitus *C. seri; C. pubero* proximum. Forte *Peniophora.*

141. **Corticium Passerinii** Sacc. *Corticium rimosissimum* Pass. et Beltr. Fung. Sicul. n. 4, nec B. et Br. — Longe effusum, adglutinatum, ceraceum, glaberrimum, pallide cinereum, ambitu similari; hymenio levi, sicco minutissime reticulatim rimoso; sporis.... non visis. 7637

Hab. ad ramos Citri Limonum Monostalla Siciliæ.

142. **Corticium subsulphureum** Karst. Symb. VIII, p. 12. — Elongato-effusum, adglutinatum, subgrumoso-induratum, immarginatum, subsulphureum, glabrum; hymenio levi, siccitate rimoso, nudo; sporis ellipsoideis vel oblongatis, hyalinis, 4-6 ≂ 1-3. 7638

Hab. in ligno vetusto pineo prope lacum Salois in parœcia Tammela Fenniæ.

143. **Corticium flavidum** B. et C. North Amer. Fungi n. 261. — Subiculo obsoleto; hymenio e floccis repentibus ramosis apice sporas flavidas subglobosas botryoideas ferentibus. 7639

Hab. ad ligna mucida in Pensylvania Amer. fœder. (MICHENER).

144. **Corticium effuscatum** C. et E. in Grev. IX, p. 103. — Effusum, incrustans, aureo-fulvum, absque pellicula, ambitu concolore; hymenio pulverulento, fragili, fatiscente, fuscescente; sporis profusis, globosis, levibus, hyalinis. 7640

Hab. in ramulis putrescentibus New Jersey Amer. bor. — *C. pactolino* C. et H. proximum.

145. **Corticium martianum** B. et C. North Am. Fung. n. 263. Rav. Fasc. V., 30. — Subiculo tenuissimo, fulvo; hymenio croceo. 7641

Hab. ad ligna aspera Boston Massachussetts Amer. fœder. (SPRAGUE), Buffalo New York (CLINTON). — Maculas sistit parvas, separabiles forma quam maxime irregulares. Affine *C. peroxydato* B. et Br. ex Ceylon.

146. **Corticium pactolinum** Cooke et Hark. in Grev. IX, p. 81. — Aureo-flavum, effusum, crustaceum, indeterminatum; hymenio levi, glabro, friabili, demum rimoso; sporis globosis 7-8 μ. diam. levibus, pallide flavis. 7642

Hab. in ligno decorticato Quercus in California.

147. **Corticium Marescalchianum** Manc. et Sacc. *) *C. reticulatum* B. et Br. Ceylon Fungi n. 628, nec Fr. — Hymenio pulverulento, rhabarbarino, in pulvinulos fracto, e floccis byssoideis flavis oriundo. 7643

Hab. ad ligna emortua in regione meridionali ins. Ceylon (THWAITES). — Procul dubio stricte affine *C. rhabarbarino* B. et Br.

148. **Corticium echinosporum** Ellis Bull. Torr. Cl. 1881, p. 64. — Effusum, indeterminatum; hymenio sulphureo-flavo tenui, molli, submembranaceo, subiculo floccoso laxe compacto marginemque evanidum læte coloratum efficiente, suffulto; basidiis clavatis, sterigmatibus longiusculis apice sporas globosas 4-5 μ. diam., echinulatas gerentibus. 7644

Hab. in ligno corticeque Pini in America boreali. — « An *Hypochnus?* ».

149. **Corticium rhabarbarinum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 627 nec 7645

---

*) Ad memoriam ARTHURI MARESCALCHI, Scholæ Vitic. Conelianensis alumni, qui indicibus Sylloges redigendis diligenter incubuit.

Hymen. rhabarbarina Berk. (sub *Corticio*). — Effusum; hymenio pulverulento, rhabarbarino, e fibris radiantibus ramosis byssoideis oriundo, demum glabrato, rimoso; contextu rubiginoso; margine angusto pallido evanido.

Hab. ad ligna emortua in regione australi ins. Ceylon (Thwaites). — Ad latitudinem plurium cm. effusum.

150. **Corticium dryinum** B. et C. North Amer. Fung. n. 269. — Subiculo vix distincto; hymenio crassiusculo rhabarbarino-rufo. 7646

Hab. in truncis quercinis in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Supra ligna valde exasperata decurrens, in quibus stratum irregulare efformat adspectu velutinum.

151. **Corticium scutellare** B. et C. North Amer. Fung. n. 282. — Resupinatum, effusum, immarginatum, ex albido subalutaceum; hymenio in areolas minutas fisso. 7647

Hab. in Quercu et ad caules herbaceos emortuos in Carol. infer. Amer. fœder. in New England Virginia, (Sprague), Alabama (Peters), ad arbusculas emortuas in Sierra Nevada ad 750 mm. alt. (Harkness), in Venezuela Amer. merid., in trunco Ulicis in Scotia.

152. **Corticium levissimum** Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, pag. 111 (*Xerocarpus*). — Longitudinaliter effusum, tenuissimum, adglutinatum, levissimum, contiguum, aridum, glabrum, subtus obsolete flocculosum, ochraceo-pallescens vel alutaceum: sporis ..... ignotis. 7648

Hab. in ligno Betulæ prope Kola Lapponiæ rossicæ. — Externa facie *Corticium calceum* æmulans.

153. **Corticium Berkeleyanum** Cesati Myc. Born. p. 10. — Lignicolum; crusta effusa, indeterminata, ex helvolo luteola, superficie æquabili, a matrice non solvenda. 7649

Hab. in ditione sarawakensi Bornei Malesiæ (O. Beccari). — Forsan status abnormis alienæ speciei.

154. **Corticium alutarium** B. et C. North Am. Fungi n. 283. — Effusum, immarginatum, alutaceum; hymenio papilloso. 7650

Hab. supra cortices leves vel exasperatos v. ligna, quorum inæqualitatibus perfecte conformatur, in New England Amer. bor. (Sprague), in Pensylvania (Michener).

155. **Corticium deglubens** B. et C. North Amer. Fung. n. 249, non *Penioph. deglubens* Berk. — Tenue, papyraceum, secernibile, subtus candidum; hymenio levissimo, ochraceo. 7651

Hab. in trunco Juniperi in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Primo resupinatum, margine angustissimo, albo, byssoideo, mox separatum: hymenium levissimum atque continuum.

156. **Corticium triviale** Speg. Fung. Fueg. n. 98. — Crassiuscule membranaceum, planum, late effusum, laxe matrici adnatum, leve v. spurie tuberculato-undulatum, margine non v. vix attenuatum, determinatum sed non reflexum, repandulum, lobatum, subtus intusque album, supra (hymenio) carneum v. aurantium, in juventute subpruinulosum et mucedineo-ceraceum, siccum tenacellum, rigidulum, non rimosum, vix hinc inde v. ambitu contracto-lacerum ac reflexulum. 7652

Hab. ad ligna faginea decorticata putrescentia in silvis in Staten island et prope Negri fiord sub Monte Sarmiento, Fuegia. — Species vulgata, trivialis, summopere polymorpha, sæpe formam *Sterci rugosi* Fr. depauperatam simulans, sterilis, hymenio crystallis minutissimis (15–20 μ. diam.) oxalati calcici dense conspersa.

157. **Corticium jaganicum** Speg. Fung. Fueg. n. 97. — Alutaceum, crassiuscule membranaceum, late effusum, matrici totum adnatum, facile tamen corii instar separabile, molle, tenacellum, margine determinatum, repandum, sæpe attenuato-evanescens, non reflexum, planum, levissimum, in sicco non v. vix hinc inde minute rimulosum atque ambitu corrugato-subreflexum; sporis ellipticis v. ovatis 5–6 ≂ 3–3,5, hyalinis, levibus. 7653

Hab. ad ramos decorticatos putrescentes Mayteni magellanici in insula Aicina, Beagle Channel, maj. 1882.

158. **Corticium nitidulum** Karst. Symb. Myc. Fenn. pag. 11. — Elongato-effusum, adglutinatum, ceraceum, glaberrimum, luridum vel argillaceo-lutescens, ambitu similari; hymenio levi, glabro, contiguo, sicco nitenti; sporis circ. 2–3 ≂ 1. 7654

Hab. in ramis Salicis capreæ exsiccatis prope Mustiala Fenniæ. — A *Corticio calceo* hymenio sicco haud rimoso, nitente diversum.

159. **Corticium secedens** Sacc. *Corticium scariosum* B. et C. North Amer. Fung. n. 278, nec B. et Br. Fung. Ceyl. n. 639. — Tenue secernibile, membranaceum, immarginatum; hymenio pulverulento, ochroleuco. 7655

Hab. ad truncos Alni in Carol. sup. Amer. fœder.

160. **Corticium subcontinuum** B. et C. Cuban Fungi n. 447. — Effusum, ochraceum, immarginatum, leve, glabrum, intus brunneum, reviviscens. 7656

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Plura cm. latum.

161. **Corticium scariosum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 639. — Ochro- 7657

leucum scariosum; hymenio glabro e myceno arachnoideo oriundo, demum subsecernibili.

Hab. ad ligna emortua Habgalla Ceylon (Thwaites). — Etsi nonnihil simile *C. Peradeniæ* et *C. salmonicolori*, tamen manifeste recedit.

162. **Corticium læticolor** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 52 (*Xerocarpus*). — Elongato-effusum, confluens, flocculoso-grumosum, adglutinatum, tenue, ochraceum, ambitu similari, raro substrigosulo; hymenio arido, levi, contiguo, flocculoso-pulveraceo, concolori; sporis oblongatis, sæpe curvulis, flavescentibus, 6–7 = 2–3. 7658

Hab. ad lignum Pini vetustum in regione mustialensi Fenniæ. — Ad *Coniophoram* vergit.

163. **Corticium sucalutaceum** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 65. — Longe lateque effusum, adnatum, immarginatum, contiguum, floccoso-furfuraceum, tenue, obscurius; sporis elongatis, curvatis, 5-6 = 1. 7659

Hab. in ligno mucido Pini silvestris prope Mustiala Fenniæ. — *C. sordidao* affine, sed pileo crassiori, hymenio tenuiori, contiguo sporisque longioribus angustioribus distinctum.

164. **Corticium porrentosum** B. et C. North Amer. Fungi n. 280. — Ochroleucum, contextu crasso, albo, molli, spongioso; hymenio tuberculato, glabro. 7660

Hab. ad ligna putredine exesa in Pensylvania Amer. fœder. (Michener).

165. **Corticium Dregeanum** Berk. Decad. of Fung. n. 105. — Effusum, resupinatum, papyraceum e matrice, separabile, ochroleucum supra subtiliter tomentosum; hymenio rimosiusculo, glabro, papillato. 7661

Hab. ad cortices in Africa australi (Drege). — Ad longitudinem 8–10 cm, 4 cm. latum. Nonnihil refert *C. molle*, sed facile dignoscitur substantia crassiori, flexibili, e matrice separabili.

166. **Corticium siparium** B. et C. North Amer. Fung. n. 252. — Subiculo spongioso, tomentoso, pallido; hymenio ochraceo, demum fuscescente. 7662

Hab. in Liquidambare in Alabama Amer. fœder. (Peters).

167. **Corticium chlorascens** B. et Br. Ceylon Fungi n. 630. — Effusum, subsecernibile, contextu margineque obtusiusculo, lobato albis; hymenio pallide virente. 7663

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites), ad cortices Gainesville Floridæ Amer. fœder.

168. **Corticium chlorinum** B. et C. North Amer. Fung. n. 265. — Tenue, fragile, olivaceum, demum granulatum. 7664

Hab. in truncis Abietis in Alabama Amer. fœder. (PETERS). — Membranam tenuem, fragilem olivaceo-viridem efformans, primo pulverulentam, sed demum rugosam minute papillatam. Nonnullis *Thelephoris* simile ex. gr. *Th. laxæ*.

169. **Corticium armeniacum** Sacc. *C. molle* B. et C. Cuban Fungi n. 446, nec Fr. — Resupinatum, effusum, immarginatum, armeniacum; subiculo pallidiore; hymenio glaberrimo, nitido. 7665

Hab. ad basim truncorum in silvis Cubæ (C. WRIGHT) et in cortice Vitis in Carol. inf. Amer. fœder., in Alabama (BEAUMONT et PETERS).

170. **Corticium peroxydatum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 638. — Resupinatum, immarginatum, inæquabile, leve, subtiliter pulverulentum, martianum, intus cinnabarinum. 7666

Hab. in insula Ceylon, ligna penetrans (THWAITES).

171. **Corticium flavo-rubens** B. et Br. Ceylon Fungi n. 647. — Sparsum, irregulare, sulphureum, centro demum rubens, pulveraceum. 7667

Hab. in ins. Ceylon (THWAITES). — Circiter 4-6 mm. latum.

172. **Corticium Archeri** Berk. Fl. Tasm. II. p. 260. — Resupinatum rufo-pallidum, intus album, crassiusculum, rimosum, immarginatum. 7668

Hab. in ligno usto, Tasmania (ARCHER). — *C. incarnato* affine.

173. **Corticium Marchandii** Pat. Tab. Analyt. n. 25, pag. 16. Le Breton Champ. Norm. p. 6, n. 33. — Effusum, tenuissimum, granuloso-tuberculosum, roseum, constans ex cellulis clavatis, undulatis, vertice rotundatis vel pedicello conidiophoro acuto terminatis, conidiis ovoideis, roseis uniguttatis, 12 = 8; basidiis sterigmata 4 valde elongata arcuata acuta gerentibus; sporis ovoideis, hyalinis, 6 = 3. 7669

Hab. in sarmentis emortuis Ruborum in Gallia. — Forma conidica plerumque solitaria, basidia rarissima. Ab *Hypochno anthochroo* differt sporis hyalinis, sterigmatibus magis elongatis.

174. **Corticium roseillum** Speg. Fungi Argentini, pug. III, n. 25. — Effusum, tenue, cartilagineo-carnosulum, versiforme, sæpius orbiculare, lobato-sinuatum, matrici tenaciter adhærens, ambitu perfecte determinatum sed nunquam liberum; hymenio glabro e matricis irregularitate plus minusve scrupuloso, pulchre roseo, margine determinato integro, zona tenui fusco-sericea ornato et minute albo-byssaceo appendiculato; sporis non visis. 7670

Hab. in cortice trunci vetusti Citri Aurantii in horto prope la Recoleta, Buenos Ayres, in Argentina Amer. merid. (J. CISNEROS).

— Pilei magnitudine maxime ludentes, sæpius plures confluentes; hymenium in sicco non vel vix reticulatim rimulosum evadit.

175. **Corticium diaphanum** Speg. Fung. Fueg. n. 95. — Latissime effusum, mucoso-membranaceum, pellucidum, tenuissimum, matrici laxe adhærens, margine subdeterminatum non reflexum, hymenio vix evoluto, pulverulento-ceraceo, facillime detersili donatum, in sicco cartilagineum, sordide rufescenti-testaceum, irregulariter hinc inde contracto-fissum. 7671

Hab. ad lignum mucidum decorticatum Fagorum in silvis in Staten island, Fuegia. — Species *Corticii gigantei* Fr. peraffinis sed certe satis distincta.

176. **Corticium polygonioides** Karst. Symb. VIII, p. 12. — Subiculare, dein confluens, ambiens, induratum, subgrumosum, adnatum, demum secedens, albidum vel testaceo-albidum, ambitu similari; hymenium leve, pruina densa, violascente vel rosello-albida, demum albida conspersum, siccum rimosum; sporis ovoideis, minutissimis. 7672

Hab. supra corticem lignumque Salicis capreæ in silva Haarakorpi pr. Mustiala. — A *Cort. polygonio* colore nec non sporis minoribus differt.

177. **Corticium caulium** Berk. et Curt. Exot. Fungi p. 279, *Thelephora caulina* Schwein. mscr. — Effusum, incrustans, leve, cinnabarinum, intus luteum. 7673

Hab. in caulibus emortuis herbaceis Surinam Americæ australis. — *C. sanguineo* proximum.

178. **Corticium insidiosum** Pass. F. Abys. p. 183. — Expansum, arcte adnatum, saturate fusco-purpureum, velutinum. 7674

Hab. in cortice vetusto, Keren Abyssiniæ. — Ab *Hypochno Beccariano* Pass. colore intensiore fibrisque nullis vel saltem non visis differt. An ejusdem status abnormis?.

179. **Corticium lilaceum** Rabenh. Bot. Zeit. 1853, p. 235 (*Theleph.*) Herb. mycol. n. 1718. — Matrici arcte adpressum, effusum, crustaceum, rimosum, constanter lilacinum, margine nudo, papillis sparsis. 7675

Hab. ad cortices, Firenze Ital. med. — *Corticio calceo* proximum.

180. **Corticium miniatum** Cooke Grev. IX, p. 2. — Effusum, adnatum, miniatum, ambitu fimbriato albicante; hymenio subpulverulento, fatiscente, subtus umbrino. 7676

Hab. in corticibus, Queensland Australiæ (Müller) — Adest

etiam *Corticium miniatum* Berk. North Am. Fungi p. 36 (verisimiliter idem ac *Theleph. miniata* Berk. Fl. Brit. V, pag. 168) nascens ad truncos Liquidambaris in Alabama Amer. fœder. (Peters) et in Britannia et Bohemia (Streinz Nom. p. 604), a mycographis britannicis nunc (consulto?) omissum.

181. **Corticium helvolum** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 64 (*Xerocarpus*). — Effusum, immarginatum, adnatum, pulveraceo-grumosum, tenue, absque hymenio distincto, ambitu similiari, continuum, læte helvolum. 7677

Hab. supra corticem Cratægi coccineæ in regione Aböensi Fenniæ. — *C. farinello* Karst. proximum at specimina non perfecte evoluta.

182. **Corticium rimosissimum** B. et C. N. Pac. exp. n. 110. — Effusum, resupinatum, cinnamomeum, a matrice separabile, rimosissimum, contextu rufo-albido. 7678

Hab. ad culmos emortuos, Nicaragua Amer. centr.

183. **Corticium Leprieurii** Mont. Guy. n. 417. — Spongioso-submembranaceum, effusum, adglutinatum; hymenio cinnamomeo-umbrino, glabro, nitido, ambitu nudo. 7679

Hab. ad cortices vivos Cayenna Guyanæ Gallicæ Amer. merid. (Leprieur).

184. **Corticium geophilum** Dur. et Mont. Fl. Alg. ined. et Syll. Crypt. n. 593. — Resupinatum, irregulariter effusum, muscos incrustans; hymenio glabro, umbrino-cinerescente; ambitu subbyssino; papillis nullis. 7680

Hab. ad terram nudam locis umbrosis humidiusculis, muscos (Fissidentem exilem) incrustans, Kaddous in Algeria (Durieu). — In statu sterili lectum. Hymenium irregulariter super terram effusum, umbrinum aut cinereo-violaceum, glabrum, haud rimosum, ambitu determinato byssaceum, breviter radians, papillis destitutum. Cetera desiderantur. Species affinis *C. cæruleo*, *C. umbrino* et *C. crustaceo*; a priori colore, ab ultimis binis glabritie hymenii satis distinctum.

185. **Corticium carbonicolum** Pat. in Rev. Myc. 1885, p. 152, Tab. anal. n. 463. — Tenuissimum, membranaceum, siccum, arcte matrici adhærens, elongatum, margine sinuosum; hymenio glabro, e brunneo-fusco nigrescente, margine albo, angusto, fibrilloso, matrici adnato; basidiis 4-sterigmicis; sporis cylindraceo-curvulis, 5 - 1,5-2 hyalinis; cystidiis parum exertis, acutis, hyalinis. 7681

Hab. ad truncos Cratægi Oxyacanthæ, Nay M. Pyrenæorum

(Doassans). — *C. violaceo-livido* Fr. proximum at margine fibrilloso-albido sporisque minoribus differre videtur.

186. **Corticium alopecinum** B. et Br. Ceylon Fungi n. 631. — Cervinum, secernibile, membranaceum; contextu molli, fibroso, fulvo; hymenio pulverulento. 7682

Hab. ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Plura cm. lat., molle, plicabile ad modum fragmenti corii.

187. **Corticium murinum** B. et Br. Fungi of Ceylon n. 635. — Effusum, demum frustulosum, murinum, immarginatum, subtiliter pruinosum, subtus fuscum. 7683

Hab. in muscis Peradenya in ins. Ceylon (Thwaites) et Victoria Australiæ. — Ad latitudinem plurium cm. supra cortices effusum, initio subarachnoideum. In speciminibus junioribus, hymenio nondum perfecte evoluto, exstat margo candidus vere indistinctus.

****** Species minus cognitæ, dubiæ.

188. **Corticium flammans** Fr. Summ. Veg. Scand. p. 334, Hym. Eur. n. 657. — Mycelio puniceo, hymenio glabro, fusco-purpureo. 7684

Hab. ad ligna arborum frondosarum in Reften Scaniæ et in Germania. — Iterum investigandum.

189. **Corticium Aurora** Berk. Outl. p. 276, Fr. Hym. Eur. p. 657. — Effusum, tenuissimum, adglutinatum, roseum, expallens, ambitu indeterminato. 7685

Hab. ad folia emortua Caricum in Britannia.

190. **Corticium Typhæ** Fuckel Symb. p. 27, Desm. exs. 1811, Fr. Hym. Eur. p. 657, *Athelia Thyphæ* Pers. Myc. Eur. 1, p. 84. — Longitudinaliter effusum, tenue, primo orbiculare, album et byssinum, omnino glabrum, dein subfarinaceum, alutaceum; sporis (an potius setis?) oblongo-lanceolatis, multiguttatis, hyalinis, 30 ≃ 8. 7686

Hab. ad culmos exsiccatos, Typhæ, Scirpi silvatici in Britannia et Rhenogovia et ex Fuckel simul varietas in Carice paludosa in Rhenogovia. — [*Atheliæ epiphyllæ* Pers. Myc. Eur. I. pag. 84 nimis dubiæ].

PENIOPHORA Cooke in Grev. VIII, p. 20, tab. 122-125 (Etym. *penion* colus), *Corticium* Auct. p. p. — Pileus effusus, resupinatus, coriaceus vel subcarnosus. Hymenium processibus (cystidiis?) brevibus, conicis vel fusoideis, rigidulis, asperulis, subhyalinis velutinum. Cetera *Corticii*, cujus nonnullæ species nondum plene exploratæ verisimiliter huc spectant. — *Corticium ephebium* et paucæ

aliæ species præbent, teste Cookeo, cellulas quasdam vel basidia aut cystidia emergentia sed cum processibus *Peniophoræ* non commutanda.

1. **Peniophora quercina** (Fr.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 125, f. 13, Fr. Epicr. p. 563, Hym. Eur. p. 653, Pat. Tab. n. 252, Berk. Outl. p. 275, *Theleph. quercina* Pers. Syn. p. 573, Syst. Myc. I, p. 442, Elench. p. 186, Nees Syst. f. 253, Grevill. t. 142. *Th. adglutinata* Pers. Myc. Eur. I, p. 131 (status primarius), *Auricul. corticalis* Bull. t. 436, f. 1, *Thelephora carnea* Schrad. — Cartilagineo-membranacea, primo adglutinata, dein centro adfixa, undique soluta et demum involuta, rigida, subtus glabra nigrescens; hymenio contiguo, carneo; sporis 7-9 ≈ 2-3 (Karst.) v. 11-14 ≈ 3-3,5 (Schröt.). 7687

Hab. ad cortices et ligna, præcipue Quercus, vulgaris in Europa, Greenbush, New York Amer. fœder. (Peck), in Carolina media et super. — Primitus utique adglutinata, dein siccitate contracta et liberata, hinc non rimosa. *Umbilicariam* referens, unde *Gyrophora Clementei* Ach. Method. s. *Lecidea Turneri* Clemente. Processus, sec. Cooke l. c. fusiformes, circ. 70 ≈ 12. Basidia, teste Pat., clavata 1-spora. Sporæ elongatæ, curvulæ 5 ≈ 2. — Var. **tiliacea** Thüm. F. Austr. 326. Minor; hymenio violaceo. In ramis Tiliæ in Bohemia.

2. **Peniophora papyrina** (Mont.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 124, f. 9, *St. papyrinum* Mont. Cuba p. 374, Syll. n. 587. — Tenuissima, coriaceo-papyracea; pileo latissimo, effuso, reflexo, strigoso-hirsuto, cinereo, concentrice sulcato; margine acuto fulvo; hymenio umbrino-purpurascente, setulis pubescenti-velutino. 7688

Hab. ad ligna emortua, Peradenya et Habgalla in ins. Ceylon (Thwaites), ad caudices dejectos in statu New York Amer. fœder. (Sartwell), in Querco Gainesville Floridæ in Carol. infer. sub caudicibus atque ad arbores emortuos corticesque in Cuba (C. Wright et Ramon de la Sagra), S. Domingo, Brasilia, Africa australi. — Fusco-purpurea, quandoque resupinata; in speciminibus Ceylanicis coloris nitore variat. *Thelephora crassa* Lév. videtur eadem vel admodum affinis species. Processus, sec. Cooke l. c., breviter fusiformes circ. 35 ≈ 12.

3. **Peniophora Habgallæ** (B. et Br.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 124, f. 10, *C. Habgallæ* B. et Br., Ceylon Fungi n. 645. — Suborbicularis, ceracea, ochroleuca; margine tenui, tomentoso uno latere elevato; hymenio subtiliter setuloso. 7689

Hab. ad cortices emortuos, Habgalla in ins. Ceylon (THWAITES). — Processus, sec. Cooke l. c., anguste fusiformes superne attenuati et leves, circ. 70-80 ≈ 12,5.

4. **Peniophora aschista** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 122, f. 3, *Corticium aschistum* Berk. North Amer. Fungi n. 279 nec B. et C., Pacif. Exped. n. 109. — Tenuis, rigida, secernibilis, ochroleuca, tuberculata, papillata; hymenio velutino. 7690

Hab. in inferiori facie trunci Aceris rubri in solo humido dejecto in Carolina inferiore Amer. fœder. — Processus, sec. Cooke l. c., obclavati, superne leves, graciles, 80-90 ≈ 8.

5. **Peniophora Berkeleyi** Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 122, f. 4, *Corticium aschistum* B. et C. North Pacif. Exped. n. 109, non Berk. North Americ. Fungi n. 279. — Alba, resupinata, effusa, levis, continua, subtiliter pubescens; margine demum liberato, tomentoso. 7691

Hab. ad caudices collapsos in Nicaragua Amer. centr. — Analoga *Hym. puberæ*. Processus, sec. Cooke l. c., obtuse conici circ. 40 ≈ 14.

6. **Peniophora lilacina** (B. et Br.) Cooke in Grevillea VIII, pag. 20, t. 123, f. 5, *Corticium lilacinum* B. et Br. Ceylon Fungi n. 634. — Effusa, e lilacino pallescens, margine albo tomentoso, hymenio demum rimoso. 7692

Hab. ad ligna combusta in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES). — Maculas efformans elongatas ad latitudinem 2½ cm. et ultra; hymenium vulgo levissimum, sed quandoque subtiliter tuberculatum, siccitate rimosum atque substantiam albam detectam relinquens. Processus, sec. Cooke l. c., obclavati, obtusi, circiter 60 ≈ 15-18.

7. **Peniophora disciformis** (DC.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 122, f. 2, *St. disciforme* Fr. Epicr. p. 551, Hym. Eur. pag. 642, Pat. Tab. p. 250, *Thelephora* DC., Fr. Syst. Myc. I, p. 443, El. p. 189, Weinm. p. 390, Moug. exs. n. 582, Desm. p. 416. — Subcoriacea, alba; pileo resupinato, determinato, disciformi, ambitu tenui, libero, nudo marginato; hymenio inæquali, velutino; sporis globosis, 16 μ. diam. seu ovatis, brevissime stipitatis, hyalinis, 18 ≈ 14 (Winl.); basidiis clavatis 4-sporis, sterigmatibus longissimis (Pat.). 7693

Hab. in Europa: ad truncos prostratos Quercus copiose legitur, in quibus stantibus luxuriat *Th. dryina* Pers., certissime hujus status abnormis, sterilis. — Tenuis, sicca, centro adnata, discos irregulares rotundatos 12-17 mm. diam. formans. Processus, sec.

Cooke l. c., fusiformes circ. 80 ≈ 15. — **Var.** subtus rufescens «et violascens»: *Th. Castaneæ* Schleich. sec. Secr. n. 63.

8. **Peniophora cinerea** (Fr.) Cooke in Grevillea VIII, p. 20, t. 123, f. 8, *Cort. cinereum* Fr. Epicr. p. 563, Hym. Eur. pag. 654, Ic. t. 198, f. 4, Pat. Tab. 251, Berk. Outl. p. 275, Kickx pag. 266, *Thelephora* Fr. Elench. p. 221 cum ampla synonymia, Pers. Myc. Eur. n. 23, 86, 91, 92 sec. spec. inventorum. — E ceraceo rigescens, confluens, adglutinata, lurida, ambitu similaris; hymenio pruina cinerea tenuissima consperso; sporis elongatis vel cylindraceis, curvulis, 3-5 ≈ 1, hyalinis, levibus (Karst.). 7694

Hab. ad ligna et cortices arborum frondosarum ubique vulgari in Europa, in insulis fluvii Jenissei in Sibiria, in Amer. bor. et in Port Natal nec non Promont. Bonæ Spei. — Processus, sec. Cooke l. c., breviter obtuseque fusiformes, 30-40 ≈ 10-12. Basidia saccata, 4-spora; sporæ elongatæ curvulæ 12 ≈ 3-4 (Pat.). Huc forte pertinere videtur *C. variegatum* Roum. F. Gall. exsicc. n. 4. Duplex forma, crassior ad ligna, tenuior ad cortices. Sphæriis tuberculosa. Rarius pro parte substrato solvitur v. c. in *Theleph. Pini* Decand., *Th. Piceæ* Pers. Moug. et Nest. n. 681. — Var. **fumigata** Thüm. in Bull. of the Torrey Bot. Club. VI, p. 95, Myc. univ. n. 513: amphigena, late effusa, adglutinata, membranacea, tenuis, e fusco-fumosa, ambitu concolore, similari; hymenio nudo, rimoso, expallescente, sicco fumoso, subpruinoso, subpapilloso, papillis sparsis, rotundatis, minimis. In ramulis aridis Caryæ tomentosæ Newfield N. J. Amer. bor. (T. B. Ellis). — Var. **Piceæ** Karst. Symb. Myc. Fenn. XIII, p. 4: elongato-effusa, confluens, adnata, arida, tenuis, leve, contigua, cæruleo-atra, sicca subviolascens cinerea leniterque pruinosa ambitu similari, sporis elongatis, curvulis, 5-6 ≈ 2, processibus conoideis, subhyalinis, 16-25 ≈ 8-11. Supra cortices ramorum dejectorum Piceæ excelsæ in Fennia. *Corticio violaceo-livido* var. *Syringæ* Karst., cui proxima, multo tenuior.

9. **Peniophora tephra** (B et C.) Cooke in Grevillea VIII, pag. 20, t. 123, f. 6, *C. tephrum* B. et C. Journ. Linn. Soc. X, p. 336. — Resupinata, effusa; margine pallide rufo, crenato, libero, tomentoso; hymenio hic illic papillato, gilvo-cinereo (demum rimoso). 7695

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright). Adelaide Australiæ (Dr. Schomburgk). — Forma occurrit margine rufo. Processus, sec. Cooke l. c., subconici, 20-25 ≈ 12-14.

10. **Peniophora Ravenelii** Cooke in Grevillea VIII, p. 21, t. 124, f. 12, *Corticium Auberianum* Rav. n. 1369, nec Mont. — Effusa, ad- 7696

nata, colliculosa, flavida, continua, ambitu nuda; processibus hymenii obclavatis, 30-35 ≃ 8-10, verruculosis, subhyalinis.

Hab. in America boreali (Ravenel).

11. **Peniophora carnea** (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, pag. 21, t. 124, f. 11, *Corticium carneum* Berk. et Cooke F. of Texas pag. 141. — Effusa, membranacea vel subceracea, ochraceo-carnea, ambitu albido fibrilloso; hymenio tenui, subglabro, levi, siccitate rimoso. 7697

Hab. in ramulis Texas et California Americæ borealis (Ravenel). — Hymenium præbet processus rugosos, fusiformes 40 ≃ 12, ut in *Pen. cinerea.*

12. **Peniophora Ayresii** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 21, t. 122, f. 1, *Corticium Ayresii* Berk. in herb. — Adnata, effusa, ochraceo-alutacea, continua, leviter colliculosa, ambitu araneosa; hymenii processibus late fusiformibus, magnis, 120-200 ≃ 25. 7698

Hab. ad truncos in insula Mauritii.

13. **Peniophora flavido-alba** Cooke in Grevillea VIII, p. 21, t. 125, fig. 14. — Effusa immarginata, pallide sulphureo-lutea vel pallide ochracea, levis, sicca transversim rimosa, crassiuscula, processibus elongato-fusiformibus 100 ≃ 15. 7699

Hab. in trunco Myricæ ceriferæ in Carol. Amer. fœder. (Ravenel).

14. **Peniophora limitata** (Fr.) Cooke in Grevillea VIII, p. 21, t. 123, f. 7, *C. limitatum* Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 656, *Thelephora* Fr. Elench. p. 222, Montagn. in Ann. Scienc. natur. 1836, n. 54, *Th. Montagnei* Balb. Lyon. — Subrotunda, arcte adnata, grumoso-indurata, glabra, lurida, expallens, ambitu nigro-limitato; hymenio nudo; processibus fusiformibus, parvis, 25-30 ≃ 8, superne levibus. 7700

Hab. ad ramos Cytisi et Ligustri in Europa australi. — Charactere essentiali facile distincta. *Th. leucocoma* Pers. Myc. Eur. 1, p. 151 vix diversa.

15. **Peniophora velutina** (DC.) Cooke ia Grevillea VIII, p. 21, t. 125, f. 15, *C. velutinum* Fr. Epicr. p. 561. Hym. Eur. p. 650, Berk. Outl. p. 273, *Thelephora* Decand. Fl. fr. 6, p. 33, Elench. p. 203. — Effusa, adnata, carnea, ambitu fibris rectis, divergentibus, concoloribus strigoso; hymenio crasso, carnoso, levi, setulis densis velutino; sporis 8 μ. long. (Quél.). 7701

Hab. ad caudices prostratos Quercus, Fagi in Europa et Carol. Amer. fœder. — Processus sec. Cooke loc. cit. rigiduli fusifor-

mes, 50-60 ≃ 10. Est inter nobilissimas species hujus generis, major, firma, numquam flocculoso-fatiscens, raro rimosa.

16. **Peniophora sparsa** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 21, t. 125, f. 16, *C. sparsum* B. et Br. Ceylon Fungi n. 650. — Candida, suborbicularis, sparsa, immarginata; hymenio setuloso. 7702

Hab. ad cortices in ins. Ceylon (Thwaites) et Queenslandia. — Maculas parvas efformat circiter 2 mm. latas, candidas pulchre et distincte setulosas. Processus, sec. Cooke l. c., superne attenuati, expansi, sæpe basi furcati, 80 ≃ 10.

17. **Peniophora paupercula** (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, p. 150, *Hymenochæte paupercula* B. et C. Cuban Fungi n. 426. — Parva, orbicularis, gilva, margine juniore pallidiore, adulto elevato; hymenio levi. 7703

Hab. ad semina Fabæ (Congo Bean dictæ) in Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Maculæ 2-4 mm. latæ, demum plus minus confluentes, 1¼ cm. haud superantes. Affinis *Hymenoch. cervinæ*. Processus, sec. Cooke l. c., conici, verrucosi, 25-27 ≃ 15, hyalini.

18. **Peniophora rimosa** Cooke in Grevillea IX, p. 94. — Primo flavo-albida, dein centro ochracea, effusa, indeterminata, arcte adnata, subtiliter velutina; hymenio in areolas minutas rimoso; processibus hymenialibus numerosis, sæpe gregariis, 50-70 ≃ 10, hyalinis apicem versus rugosis. 7704

Hab. in corticibus Colwyn Bay, N. W. Britanniæ. — Habitu *Corticii Berkeleyi* Cooke at substantia crassiore et firmiore nec non processibus bene distincta.

19. **Peniophora terrestris** Massee in Grevillea XV, p. 107. — Effusa, pallide grisea tenuiter intertexta, strata velutina sistens, margine indeterminato; basidiis clavatis vel piriformibus, processibus lanceolatis, asperulis, 85-89 ≃ 15, 20, hyalinis; sporis ovoideis, 10 ≃ 6-7, hyalinis. 7705

Hab. ad terram nudam Queencottage, Kew Britanniæ. — Plagulæ 2,5-5 cm. diam.

20. **Peniophora dissita** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 150, *Stereum dissitum* Berk. North Amer. Fungi n. 211. — Parva pallida, primum orbicularis; margine elevato tomentoso; hymenio ex albo ochraceo subfuscescente. 7706

Hab. ad ligna emortua in Texas Amer. fœder. (C. Wright). — Maculæ demum lateraliter confluentes margine libero, sed magis depresso. Processus, sec. Cooke l. c., obclavati, obtusi, 90-100 ≃ 25-30, verrucosi.

21. **Peniophora deglubens** Berk. Austral. Fung. n. 270 nec *Cortic. deglubens* B. et C. — Pallida, effusa, crassa, deglubens, extus tomentosa; hymenio velutino. 7707

Hab. ad truncos Herbert's Creek Australiæ. — Species crassa, hymenio ad *Penioph. velutinam* accedens.

22. **Peniophora crustosa** Cooke in Grevillea VIII, p. 56 et 150. — Effusa, crassa, dura, perennis; hymenio irregulari-lobato, pallido, levi, velutino; margine subelevato; processibus obclavatis, hyalinis, asperulis, 45 ≃ 15 μ.; sporis ellipsoideis vel reniformibus 7 ≃ 3. 7708

Hab. ad cortices Waitaki in Nova Zelandia. — Adspectu refert *Stereum annosum* C. et Br. sed hymenii processibus mox distincta.

23. **Peniophora pubera** (Fr.) Sacc. *Hymenochæte pubera* (Fr.) Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, pag. 152, *Cort. puberum* Fr. Epicr. p. 362. Hym. Eur. p. 652, Pat. Tab. 152, *Thelephora* Fr. Elench. 2, p. 215, *Hypochnus puberus* Bonord. p. 159, f. 256. — Late effusa, ceracea, arcte adnata, indeterminata, alba v. argillacea; hymenio levi, processibus subhyalinis, conico-elongatis, asperulis velutino, siccitate rimoso. 7709

Hab. ad ligna Fagi in Europa. — Species *Corticio calceo* similis, hymenio setuloso-velutino modo diversa. Basidia teretia, 4-spora; sporæ perexiguæ ovoideæ 4 ≃ 2 (Pat.). Deest in Enumer. Hymenoch. cl. Cookei Grev. l. c.

24. **Peniophora hydnoides** Cooke et Mass. in Grevillea XVI, p. 77. — Tenuis, effusa, indeterminata, pallide cinerea, denticulis subhydnoideis, pallidis conspersa, denticulis ex processibus hyalinis sursum attenuatis, rugosis, 70-120 ≃ 12-14 fasciculatis constantibus; basidiis clavatis; sporis globosis, 4-5 μ. diam., levibus, hyalinis. 7710

Hab. in corticibus Carlisie Britanniæ (Dr. Carlyle). — Primo obtutu *Grandiniam lividam* refert.

25. **Peniophora cinerescens** (Schw.) Sacc. *Hymenochæte cinerescens* Schwein. Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 152, *Ster. cinerescens* Schw. Syn. Amer. bor. n. 651 (*Thel.*). — Pileata et resupinato-effusa, coriacea; pileis dimidiatis, confluentibus, strigoso-zonatis, unicoloribus, cinereo-albidis, 2,5 cm. diam., limbo tenuiori, minus strigoso; hymenio e cinereo subfuliginoso-purpurascenti, sicco præsertim (ubi resupinato) rimoso. 7711

Hab. in truncis semivivis Mori albæ Bethlehem Americæ borealis. — Plagas 5-7 cm. latas occupans; hymenium demum ex-

pallescens, pseudotuberculosum, processibus cinereis, prominulis, pellucidis præditum.

26. **Peniophora bambusicola** B. et Br. F. Brisb. II, p. 61 (*Corticium*). 7712
— Subrotunda, gilva, scabrida, tenuis, margine subfimbriato-concolori; sporis globosis, 10-12 μ. diam., levibus, brunneis; processibus seu cystidiis conicis.

Hab. ad Bambusas putrescentes Brisbane Australiæ (F. M. Bailey). — Plagas rotundatas siccitate rimosas efformans. Ex ipsis auctoribus *Peniophoræ* adscribenda species.

27. **Peniophora? subdealbata** B. et Br. Ann. N. H. n. 1823 (*Corticium*). — Effusa, alba; hymenio e setis pallide cervino. 7713

Hab. ad Pinus Badminton Britanniæ. — Videtur eadem species occurrere in Pensylvania Amer. fœder. « An potius *Hymenochæte?* »

CONIOPHORA DC. Fl. Fr. VI, p. 34, Pers. Myc. Eur. I, p. 153, Fr. Hym. Eur. p. 657. — Fungi carnosi, undulato-tuberculosi, raro membranacei, levigati; hymenio typice glabro, sporis typice coloratis pulverulento; reliqua *Corticii*. — Lignatiles, cum *Meruliis* coniophoris analogi.

Genus a Decandolleo primo distinctum, sed unica illius species (*Con. membranacea* DC. Fl. fr. VI, p. 34) esset, teste Fr., *Merulii lacrymantis* **pulverulenti* forma sterilis, quæ *Auricularia pulverulenta* Sow. t. 214. Eadem quoque est *Coniophoræ* species primaria Persoonii (Myc. Eur. l. c.), sed additæ sunt aliæ species huc referendæ, ut nomen hoc loco servare liceat. Fr. l. c. Cl. Cookeus tamen observat in Grev. VIII, p. 89, *Conioph. membranaceam* sec. exempl. Limminghei et ex India sistere veram hujus generis speciem; hinc iterum hic recipimus. — Huc forte quoque spectant plures *Thelephoræ* et *Corticii* species hymenio pulverulento.

1. **Coniophora puteana** (Schum.) Fr. Hym. Eur. p. 657, *Theleph.* Schum. Saell. p. 397, Fl. Dan. t. 2035 (colore recedens), Sommerf. Lapp. p. 282, Fr. Elench. I, p. 194, ubi larga expositio, Berk. Outl. p. 269, Weinm. pag. 390. — Subrotunda effusave, carnosa, fragilis, flavescenti-pallida, domum fusco-olivacea, ambitu mucedineo-albo; hymenio subundulato, sporis fusco-olivaceis pulverulento; sporis copiosissimis, ellipsoideis, ferrugineis, 2-3 guttulatis, fungi superficiem inquinantibus, 12-16 = 8-9 (Karsten). 7711

Hab. ad ligna in cellis, puteis locisque suffocatis frequens, rarius sub jove in Europa. — Mire variabilis. Præter *Th. puteaneam* Pers. Myc. Eur. I, p. 144 huc pertinent *Conioph. cerebella* (Alb.

et Schwein. p. 282), *cuticularis, cellaris* (Kickx p. 159), Pers. Myc. Eur. 1, p. 154, 155, *Hypochnus confluens* Bonord. p. 159 f. 259. E formis in Elencho Friesiano descriptis notanda sequens. — * **C. areolata** Fr. Hym. Eur. p. 658: centrifugo-effusa, areolata, concentrice tuberculata, alutacea, ambitu nudo. Legitur in Europa bor. ad ligna sicca v. c. in tecti latere inferiore intra domos, humorem ex aere absorbens, fere lacrimans et in herbario exsiccata jove pluvio uda evadens. «Hyeme putrescit, at sequente anno destructam incrustat»: Sommerf.

2. **Coniophora brunneola** (B. et C.) Cooke in Grevillea VIII, p. 88, 7715
Corticium brunneolum B. et C. North Amer. Fungi n. 285. — Effusa, inseparabilis, resupinata, margine albo byssoideo angusto; hymenio brunneolo.

Hab. in ligno in Louisiana Amer. fœder. (Dr. Hale).

3. **Coniophora Ellisii** (B. et Cooke) Cooke Grev. VIII, p. 89, *Hymenochæte Ellisii* B. et Cooke North Am. Fungi n. 1005. — Tenuis, papyracea, a matrice separabilis, primum pallida, dein centro cinnamomeo; margine tenerrimo. 7716

Hab. ad asseres pineos New Jersey Amer. fœder. (J. B. Ellis). — Basidia distinctissima. Certe minime *Hymenochæte*. Sporæ anguste ellipsoideæ, brunneæ.

4. **Coniophora leucothrix** (B. et C.) Cooke Grev. VIII, p. 89, *Corticium leucothrix* B. et C. North Amer. Fung. n. 284. — Effusa, olivaceo-rubra; hymenio setis candidis vestito. 7717

Hab. ad ligna pinea Bethlehem New York Amer. fœder. (Peck). — Cl. Cooke l. c. sec. exemplaria authentica ad *Coniophoram* ducit, licet diagnosis auctorum recedat.

5. **Coniophora arida** (Fr.) Cooke in Grevillea VIII, p. 89, Fr. Hym. Eur. pag. 659, Ic. t. 199, f. 1, *Theleph.* Fr. Elench. pag. 197, Weinm. p. 391, Secret. n. 51, Berk. Outl. p. 269. — Membranacea, effusa, adnata, contigua, ambitu albicante; hymenio levi, sulphureo, dein setuloso-pulveraceo, umbrino-ferruginascente; sporis limoniformibus, 10-12 = 8-9. 7718

Hab. ad ligna pinea, præcipue domestica et fabrefacta, in Europa et Carol. inf. Amer. fœder.

6. **Coniophora luteo-cincta** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, pag. 89, *Thelephora luteo-cincta* Berk. Austral. Fung. 127. — Terrestris, effusa; hymenio inæquabili fusco, ambitu byssino luteo. 7719

Hab. ad terram Wangaratta Australiæ. — 3,5-4 cm. lata; sporæ ferrugineæ 12 μ. longæ. Arcte affinis *Con. puteanæ*.

7. **Coniophora submembranacea** (B. et Br.) Cooke in Grevillea VIII, p. 89, *Thelephora submembranacea* Berk. et Br. Fungi of Ceylon, n. 584. — Late effusa, secernibilis, hymenio fulvo-umbrino e sporis rufis obliquis, 7½ μ. long. pulverulento. 7720

Hab. ad cortices (?) in regione centrali ins. Ceylon (THWAITES).

8. **Coniophora viridis** (Berk.) Cooke in Grevillea VIII, p. 89, *Corticium viride* Berk. Fl. New. Zeal. p. 184, nec Fr. (n. 7599). — Effusa, crustacea, rimosa, olivaceo-viridis, margine tenuissimo livido; sporis magnis subglobosis, 14-15 μ. glabris, brunneis. 7721

Hab. in ligno decorticato et in corticibus Novæ Zelandiæ (COLENSO). — Analoga *Hydno viridi*.

9. **Coniophora pulverulenta** (Lév.) Cooke in Grev. VIII, p. 89, *Stereum pulverulentum* Lév. Champ. Mus. p. 149. — Pileo coriaceo, reflexo, suborbiculari, postice attenuato depresso, tomentoso, ferrugineo-fusco, zonis tenuissimis notato, margine tenui undulato; hymenio inæquabili fulvo-pulverulento, contextu concolori. 7722

Hab. ad truncos ad promont. Bonæ Spei et Natal Africæ.

10. **Coniophora olivacea** (Fr.) Karst. Hattsv. II, p. 162, Cooke in Grev. VIII, p. 89, Fr. Hym. Eur. p. 660, *Hypochnus* Fr. Obs. 2, p. 282, nec Sacc. *Th. olivacea* Elench. p. 197, cum descr.. Berk. Outl. p. 269. — Membranacea, adnata, ambitu fimbriato albicante; hymenio tenui, obscure olivaceo, setuloso-tomentoso. 7723

Hab. ad ligna pinea ad terram prostrata frequens in Europa. — Cl. Cooke ducit hanc speciem ad gen. *Coniophoram* sec. exempl. Friesiana. Sporæ e globoso ovoideæ 7-8 μ. longæ. Species bene distincta, apud nos semper papillis carens, quæ dense adsunt in *Thelephr. botryoide* Schwein. Car. n. 1050, ceterum optime congrua.

11. **Coniophora membranacea** DC. Fl. Fr. VI, pag. 634, Cooke in Grev. VIII, p. 88-89, *Auricularia pulverulenta* Sow. t. 214, *Merul. lacrymans* var. *pulverulenta* Fr. Hym. Eur. p. 594. — Latissima, membranacea, levigata, zonata, arida, subtus araneoso-velutina e centro ambitum versus sensim exoleta; plicis marginalibus, subreticulatis, fulventibus; sporis ellipsoideis coloratis (teste Cooke). 7724

Hab. ad parietes humidos in Europa et India.

12. **Coniophora conspersa** Fr. in Linnæa V, p. 529, Epicr. p. 570 (*Hypochn.*). — Late et indeterminate effusa, membranacea, ambitu byssino, pelliculaque aureis sporarum acervulis nullis floccis obvolutis nudis, olivaceo-cinereis. 7725

Hab. [illegible] Brasilia

13. **Coniophora fusispora** (C. et Ell.) Cooke in Grevillea VIII, p. 89, 7726
Corticium fusisporum C. et E. Grev. VIII, p. 11 — Irregulariter effusa, carnosa, mollis, olivaceo-fusca, ambitu mucedineo pallido; hymenio subunduiato, sporis fusiformibus, fuscis pulverulento, 25-28 ≈ 5.

Hab. ad truncos et ligna, quæ supra extenditur, in New Jersey Amer. fœder. — Simillima *C. puteanæ* Fr., facile a matrice separabilis, tenuis atque mollis.

14. **Coniophora sordulenta** Cooke et Mass. in Grev. XVI, p. 69. — 7727
Tenuis, membranacea, olivaceo-ochracea, tuberculata, papillatave, hymenio pulverulento; hyphis dichotomo-ramosis; sporis globosis, majusculis, pallide fuscis, 10-12 μ. diam.

Hab. in corticibus Missouri, U. S. (Ellis).

15. **Coniophora atro-cinerea** Karst. Symb. VIII, pag. 12. — Effusa, 7728
floccoso-membranacea, adnata, contigua, levigata, atro-fumosa, hinc inde in olivaceum vergens, ambitu arachnoideo, canescente seu albicante, sicca cinerea, demum fusco-olivaceo-pulverulenta; sporis ovoideis vel ellipsoideis, flavidis diaphanisque, 9-12 ≈ 5-6.

Hab. ad ligna pinea pr. Mustiala Fenniæ. — Filamenta flavescentia, articulata, apice obtusa, 6-10 μ. cr.; siccitate subinde secedens.

16. **Coniophora lurida** Karst. Symb. VIII, p. 12. — Effusa, subcera- 7729
cea, membranacea, arcte adnata, tenuis, glabra, levigata, pallide subfusco-argillacea, passim albo-lutescens, sub lente pulveracea, ambitu vix byssino; sporis sphæroideo-ellipsoideis, fuscidulis seu flavidis diaphanisque, 9-12 ≈ 6-9.

Hab. ad ligna pinea pr. Mustiala. — Interdum siccitate rimoso-partita.

17. **Coniophora furva** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 65. — Longe 7730
lateque effusa, membranacea, tenuis, contigua, levigata, adnata, glabra, badio-fusca, subinde in vinosum leniter vergens, uda obscurior, interdum nigrescens; sporis late ellipsoideis, levibus flavescentibus, 9-12 ≈ 5-6.

Hab. ad lignum trunci putrescentis Abietis in Tammela prope lacum Salois Fenniæ.

18. **Coniophora macra** Karst. Symb. Myc. Fenn. X, p. 65. — Effusa, 7731
membranacea, admodum tenuis, contigua, dense setulosa levigata, arcte adhærens, indeterminata, fusca siccitate hinc inde rimose partita, ambitu similari, concolore, saltem in statu sicco; sporis late ellipsoideis, levibus, flavescentibus, 10-12 ≈ 7-9.

Hab. supra corticem Alni pr. Mustiala Fenniæ.

19. **Coniophora crocea** Karst. Symb. Myc. VIII, Fenn. pag. 83. — Membranacea, arcte adnata, contigua, glabra, crocea, ambitu similari; hymenio levi, ochraceo, humectato et tactu subrufo, leviter setuloso-pulveraceo; sporis ellipsoideis vel subellipsoideis, 7-9 ≈ 3-4 flavidis. 7732

Hab. ad lignum pineum pr. lacum Salois Fenniæ.

20. **Coniophora fumosa** Karst. Symb. VIII, p. 13, *Corticium fumosum* Fr. pr. parte Ic. t. 198, f. 3. — Effusa, arachnoideo-membranacea, admodum tenera, adhærens, contigua, levigata, fibris atrofuscis in matricem intrans, sicco fusco-cana; sporis ovoideis, flavis diaphanisque, 9-10 ≈ 6-7. 7733

Hab. in ligno pineo ad Mustiala Fenniæ raro obvia. — Filamenta hyalina, 3-4 μ. crassa. Passim siccitate soluta.

21. **Coniophora stabularis** Fr. Hym. Eur. p. 658, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 455, *Th. fœtida* Ehrenb. Ber. p. 30, Pers. Myc. Eur. 1, p. 154 videtur var. zonata. — Effusa, junior byssina, alba, dein carnoso-mollis, vinoso-fusca, ambitu byssino, albo; hymenio tuberculoso, albo-pruinoso, tuberculis collabentibus. 7734

Hab. ad asseres, passim stercoratos, in stabulo bovino: legit Fries; simili loco vidit Ehrenberg. — Odor e loco fœtidus

22. **Coniophora eradians** Fr. Elench. p. 195, Hym. Eur. p. 658. — Effusa, carnosa, tenuis, adnata, utrinque glabra, ambitu brevi, radiato, albo; hymenio olivaceo-fusco, subnudo, rugis e centro radiantibus, siccitate collabentibus; sporis parcis, obscuris. 7735

Hab. ad ligna pinea putrida in silvis in Suecia.

23. **Coniophora reticulata** Fr. Elench. p. 196, Hym. Eur. p. 658, *Theleph. marginata* Alb. et Schwein. p. 281, sed immarginata. — Effusa, carnosa, ex aurantio v. subrubente cinerescens, pruinato-tomentosa, ambitu fibrilloso-reticulato, intricato, olivaceo; papillis crassis, coacervatis, collabentibus. 7736

Hab. ad ligna putrida Pini raro in Europa. — Species rite evoluta spectabilis.

24. **Coniophora centrifuga** (Weinm.) Fr. Hym. Eur. p. 658 nec *Hypoch. centrifug.* (Lév.), *Thelephora* Weinm. p. 392. — Effusa, coriacea?, arida, obscure ferruginea, ambitu concolor, subtus nigra; hymenio e centro radiato zonatoque, colliculoso, adulto dense setuloso-pulverulento. 7737

Hab. ad ligna pinea fabrefacta Petropoli Rossiæ. — Ob pileum

coriaceum indicatum potius *Stereum*, sed ceterum omnibus rationibus cum *Coniophoris* convenit.

25. **Coniophora umbrina** (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 658, *Thelephora* Alb. et Schwein. p. 281, β. Fr. Elench. p. 199, Weinm. p. 393. — Effusa, carnoso-mollis, umbrina, subtus villosa, ambitu brevi, radiante, concolore; hymenio e tuberculoso collabente, ferrugineo-pulverulento. 7738

Hab. ad ligna putrida abiegna in Europa, in Pensylvania Amer. fœder. (Michener), Alabama (Peters), New England (Sprague), ad cortices Cubæ (C. Wright). — A *Stereo abietino* differt mollitie et sporis.

26. **Coniophora violascens** Fr. Hym. Eur. p. 658, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 451, Elench. p. 202. — Effusa, mollis, tenuis secedens, subcinerea, subtus araneoso-tomentosa, fusca, ambitu villoso-radiato, violaceo-albo; hymenio papilloso, albo-pulverulento. 7739

Hab. ad ligna vetusta pinea in Europa. — Species elegans, membranacea.

27. **Coniophora laxa** Fr. Hym. Eur. p. 659, *Thelephora* Fr. Elench. p. 196, Berk. Outl. p. 269. — Alba, membranacea, mollis laxe adhærens, subtus araneoso-tomentosa, ambitu byssino; hymenio papilloso, e pallido olivaceo-ferrugineo, ferrugineo-pulverulento. 7740

Hab. ad ligna putrida raro vel Lichenes, Muscos incrustans in Eur., Carol. Amer. fœder., Massachussetts (Sprague). — 5-8 cm. circiter longa. Sporæ 10 μ. diam., aculeolatæ. Non confundenda cum *C. puteanæ* forma *cerebella*.

28. **Coniophora byssoidea** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 659, *Thelephora* Pers. Syn. p. 577, Fr. Syst. Myc. I, p. 452, Berk. Outl. p. 269, *Sterilis: Athelia* Pers. Myc. Eur. 1, p. 87, e descr., sed loco in cortice Salicum differt. — Irregulariter effusa, primo byssina, ochroleuca, disco demum compacta, carnosa, pulverulenta, flava, ambitu byssino, albidiore; sporis ovatis obtusis. 7741

Hab. ad terram in pinetis, muscos ramulosque incrustans, in Europa. — *C. ozonioides* Lib. (*Theleph.*) ad cortices Fagi in Belgio probabiliter a *Con. byssoidea* non differt.

MICHENERA B. et C. Cub. Fungi p. 333 (1867). [Etym. a cl. Michener, floræ amer. diligenti collectore], *Artocreas* B. et Br. Fung. of Ceyl. p. 73 (1873). — Placentæformis, disco ceraceo. Sporæ magnæ, limoniformes, longe pedicellatæ. — Cfr. notam ad *Micheneram poroniæformem*.

1. **Michenera Artocreas** B. et C. Cub. Fungi n. 413, *Artocreas Micheneri* B. et C. Fung. of Ceyl. p. 73. — Extus alba, tomentosa; hymenio rufo; sporis ovatis longe, obtuse apiculatis, pedicellatis, 30 μ. long. 7742

Hab. ad ramos emortuos Fraxini sambucifoliæ, Lake Pleasant New York Amer. fœder. (Peck), in Pensylvania (Michener), Cubæ ad truncos arborum (C. Wright). — Sporæ, stipite incluso, 60 μ. long., absque stipite 25-30. Placentæ 6-18 mm. latæ; margo elevatus, tomentosus; hymenium rimosum, rufo-umbrinum simile *Corticii ochroleuci.*

2. **Michenera poroniæformis** B. et Br. Journ. Linn. Soc. XIV, p. 73, *Artocreas* t. II, f. 5. — Erumpens; receptaculo hemisphærico, pallide rufo; hymenio albido; sporis globosis, 24-28 μ. diam. 7743

Hab. ad cortices in ins. Ceylon (Thwaites). — Admodum simile imperfecto *Crucibulo.* Cl. G. Massee speciem denuo scrutatus (Cfr. Journ. R. Micr. Soc. Apr. 1888, p. 173, t. IV) invenit typum novæ familiæ inter *Nidulariaceas* et *Hymenogastreas* mediæ *).

HYPOCHNUS Fr. Obs. II, p. 278, Hym. Eur. p. 659 (Etym. *hypo* sub et *chnoos* lanugo). — Fungi resupinati, membranacei, homogenei, floccoso-collabentes, fere mucedinei. Hyphæ subhymeniales et hymeniales filiformes, sæpissime ramosæ et anastomosantes, apice basidia clavata 2-4-6-sterigmica gerentes. Sporæ globosæ v. ovoideæ, hyalinæ v. coloratæ, leves v. spinulosæ.

Ad *Zygodesmum* inter Hyphomycetes maxime accedit, immo plures ejus species *Hypochnum* melius spectant. Conferantur *Zyg. fuscus, Z. violaceo-fuscus, Z. muricatus, Z. diffusus* (Syll. V, p. 284-287). Ceterum genus epicrisi maxime eget quoque ex eo quod species suæ quædam ad *Corticium* propius forte pertinent et species nonnullæ *Thelephoræ* et *Corticii* ad *Hypochnum* maxime nutant. Ill. Schröter (Schles. Pilze p. 415) recte genus in tria divul-

---

*) Data occasione, characteres ab eo transcribo.: **Matuleæ** Massee l. c. Peridium primo clausum, dein apertum. Gleba multilocularis, dissepimentis crassis, non scissilibus peridioque continuis. Cellulæ vel loculi ad parietes hymeniferi, basidiis cylindricis vel subclavatis 1-2-sporis.

Matula Mass. l. c. Peridium sessile, prima ætate globosum, mox cylindricum, regulariter apice dehiscens. Gleba multilocularis, loculis rotundato-irregularibus. Sporæ globosæ.

Matula poroniæformis (B. et Br.) Mass. l. c. *Artocreas poroniæforme* B. et Br. l. c.

sit, nempe: *Hypochnus* sporis hyalinis, *Tomentella* sporis brunneis, sæpius echinulatis et *Hypochnella* sporis violaceis levibus. Ad interim species secundum colorem dispositæ.

1. **Hypochnus granulatus** Bonord. Handb. p. 160, fig. 257. — Dense contextus, subfarinaceus, albus; hyphis leniter flexuosis; basidiis subteretibus flexuosis, sterigma singulum (semper?), brevissimum apice gerentibus; sporis globulosis, 8–9 μ. diam., intus granulosis, hyalinis (Sacc.) v. 7–12 ≈ 6–8 (Karst.). 7744

Hab. ad truncos vetustos Salicis, Diospyri etc. in Germania, Italia, Fennia.

2. **Hypochnus coronatus** Schroet. Pilz. Schles. pag. 418. — Tenuis, mucedineus, sæpe late effusus, candidus; hyphis levibus, hyalinis; basidiis clavatis; sterigmatibus senis, orbiculatim dispositis, acicularibus, curvis; sporis breve ellipsoideis, vel ovoideis, 3–4 μ. diam. hyalinis, levibus. 7745

Hab. in ligno pineo in Silesia.

3. **Hypochnus fusisporus** Schroet. Pilz. Schles. p. 416. — Tenuissimus, mucedineus, floccoso-contextus, candidus, plus minus effusus hyphis levibus, hyalinis, parce noduloso-septatis, ramis fertitilibus abunde ramulosis, setis terminalibus nullis: basidiis 11–12 μ. cr., sterigmatibus quaternis, validis, aciculatis; sporis 11–15 ≈ 7–10, utrinque apiculatis (quasi citriformibus), hyalinis, levibus. 7746

Hab. in lignis et corticibus in Silesia.

4. **Hypochnus centrifugus** (Lév.) Tul. Carp. I, pag. 113, De Bary Morph. Pilz. pag. 324, fig. 137, *Rhizoctonia centrifuga* Lév. in Ann. Sc. Nat. 1843, p. 225, ? *Corticium arachnoideum* Berk. in Ann. Nat. Hist. 1844, p. 345, t. IX, f. 3, Outl. p. 273, n. 3, nec *Corticium centrifugum* (Wein.) Fr. — Albus, araneosus, filamentis ramosis tenuissimis orbiculatim expansis; tuberculis mycelicis (sclerotiis) sparsis, villosis, subglobosis, sclerotioideis, 1–3 mm. long. 7747

Hab. ad truncos arborum et ad muscos et lichenes in Gallia. — Teste Tul. l. c. basidia obovato-elongata 10–20 μ. longa, obtusa, in apice hypharum cæspitose conferta, 2–4-sterigmica; sporæ ovoideæ, leves, hyalinæ 5–7 ≈ 3,5. Sclerotia initio sistunt capitula velutina, alba, quæ sensim glabrescunt et fuscescunt.

5. **Hypochnus mucidus** Schroet. Pilz. Schles. p. 416. — Tenuissimus, mecedineus, candidus, siccus flavidulus rimosusque subcorrugatus, basidiis clavatis, 5–6 μ. crassis, 4-sterigmicis; setis nullis; sporis ellipticis 6–6,5 ≈ 3,5, hyalinis, levibus. 7748

Hab. inter frondes putres Pteridis in Silesia.

6. **Hypochnus bisporus** Schroet. Pilz. Schles. p. 415. — Tenuissimus, arachnoideus, vel mucedineus, candidus; hyphis laxissimis, primariis 4-5 μ. diam., hinc inde noduloso-septatis, hyalinis, levibus; ramulis fertilibus repetito cruciato-ramosis, apicibus in basidia clavata 5 μ. crassa desinentibus, sterigmatibus binis, subforcipatis; sporis ellipticis vel ovoideis 5 = 3-3,5. 7749

Hab. in foliis et ramulis dejectis, Breslau Silesiæ.

7. **Hypochnus muscorum** Schroet. Pilz. Schles. pag. 418. — Mucedineus, albidus, late serpens; hyphis primariis 3-4 μ. crassis, crebre noduloso-septatis, hyalinis vel flavidis; ramulis fertilibus fasciculatis, apice in setulas longas abeuntibus; basidiis clavatis, 4-5 μ. crassis, sterigmatibus quaternis, brevibus, rectis; sporis globosis vel breve ellipticis, 2-3 μ. diam., hyalinis, levibus. 7750

Hab. inter muscos in silvis in Silesia. — Setæ rugosæ, obtusæ uni-bi-septatæ.

8. **Hypochnus epiphyllus** (Pers.) Wallr. Fr. Crypt. Germ. n. 1982, *Athelia epiphylla* Pers. — Tenuissimus, glaber, irregulariter effusus, cinerescens. 7751

Hab. ad folia quercina sicca in Germania et Gallia et in foliis Eucalypti. — Var. **candidus** Sacc. Mich. I, p. 6: tenuiter membranaceus, byssinus, niveus; hyphis ramoso-anastomosantibus, remote septatis, hyalinis, apice in basidia clavata desinentibus; basidiis sporas singulas vel binas, ovoideas, 8 = 5, sterigmatibus brevissimis fultas, hyalinas gerentibus. In foliis Plantaginis et Muscorum nondum emortuis, quæ obducit, Conegliano Ital. borealis (C. Spegazzini). *Sporotrichum Pellicula* Lk., *Athelia Pellicula* Chev. et *Corticium arachnoideum* Berk. huic affinia videntur.

9. **Hypochnus effusus** Bonord. Handb. p. 160. — Tenuis, late effusus, albo-griseus, subtiliter granulosus; hyphis subhymenialibus ramoso-anastomosantibus; basidiis longis; sporis rotundis, uninucleatis. 7752

Hab. ad cortices truncosque in Germania et Belgio.

10. **Hypochnus tenuis** Bonord. Handb. p. f. 159, 250. — Tenuissimus, mollis, cinereo-albus; basidiis clavatis, apice 3-4-sporis; sterigmatibus exilibus; sporis ovato-oblongis, uno latere subplanis, uninucleatis, brunneolis. 7753

Hab. ad cortices in Germania.

11. **Hypochnus mucidulus** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 54. — Effusus, subinæqualis, byssaceo-tomentosus, mollis, totus solutus, absque hyphis et capillis incanus (in statu sicco); sporis sphæroi- 7754

deis, verrucosis vel aculeatis, dilutissime flavidis 8-10 μ. diam.

Hab. in ligno mucido truncorum Pini et Abietis circa Mustiala Fenniæ.

12. **Hypochnus dendriticus** Wallr. Fl. Crypt. Germ. n. 1983. — Hyphis tenerrimis radiantibus albo-pallescentibus, supra sporis concoloribus parcis conglobatis adspersis, hypnasma tenuissimum centro angusto-reticulatum, ambitu dendritico-expansum constituentibus, dein confluentibus. 7755

Hab. ad corticem Pruni acidæ in Thuringia. — Corticem longe lateque ambit, Ozonii candidi instar semet explicat, sporis coactis vero superfusus.

13. **Hypochnus mollis** Fr. Hym. Eur. p. 660, *Thelephora* Fr. Syst. Myc. I, p. 443. — Subrotundus, floccoso-carnosus, laxe contextus, mollis, glaber, pallidus, rubello-maculatus, subtus villosus, ambitu nudus; papillis majusculis, inæqualibus. 7756

Hab. ad ligna et cortices Pini in Europa. — Hymenio demum rimoso genuinum videtur *Corticium*, sed laxe fibrillosum absque disco ceraceo. Sporæ 9 ≂ 6-7 (Karst.). — Var. **Pellicula** Fr. El. p. 216: tenuior, albus v. alutaceus, subadnatus. Ad ligna pinea in Suecia.

14. **Hypochnus serus** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 659, Pat. Tab. anal. 151 *Theleph. sera* Pers. Syn. p. 580, Alb. et Schwein. p. 283, *Th. bombycina* Sommerf. Lapp. p. 284, Fr. Elench. p. 211 cum syn. — Late effusus, incrustans, tenuis, albus v. cæsio-lacteus, recens carnosus, glaber, pruinosus dein siccatusque flocculoso-fatiscens, papillis rotundis, congestis, æqualibus; sporis globosis vel ovato-ellipsoideis, 9-11 ≂ 7-8, levibus, hyalinis v. chlorino-hyalinis (Karst.). 7757

Hab. ad truncos, præcipue Alni et Salicis, in silvis udis brumali tempore, sæpe copiose in Europa, ad cortices etc. Waitaki in Nova Zelandia. — Species valde singularis, cujus pleniorem expositionem videas in Fr. Elench. l. c. Sec. Pat. l. c. basidia clavata, 4-spora; sporæ obovatæ 5 ≂ 3.

15. **Hypochnus Sambuci** (Pers.) Fr. Epicr. p. 565, Hym. Eur. p. 660, Pat. tab. 22, Berk. Outl. p. 276, *Theleph.* Pers. Syn. p. 581, Grev. t. 242, Letell. t. 607, f. 2. — Effusus, subinnatus, incrustans, ambiens, inderminatus, albus, vegetus contiguus, siccus flocculoso-collabens; basidiis clavatis, 4 μ. cr., 4-sterigmicis; sporis minutissimis, ovatis, hyalinis, 4-5 ≂ 3,5-4,5 (Schröt.). 7758

Hab. in ramis exsiccatis Sambuci nigræ et racemosæ in Europa, Carol. media Amer. fœder., Sierra Nevada (Harkness), Rubi in

Pensylvania (Michener), New England (Sprague), Sambuci canadensis Mechanicsville New York (Peck). — Basidia, teste Bonorden, digitato-ramosa; sporæ globosæ hyalinæ. — Var. **cretaceus** Fr. In Fago etc. in Suecia et Tasmania. Forma typica e loco natali facile dignoscitur.

16. **Hypochnus isabellinus** Fr. Obs. II, p. 281, Hym. Eur. p. 660, Pat. Tab. an. 23. — Effusus, late incrustans, byssaceo-tomentosus, isabellinus absque pellicula, ambitu concolore; papillis rotundis, sparsis, in mycelio sessilibus. 7759

Hab. ad corticem Fagorum prostratarum in Europa. — Valde abnormis species; in mycelio nudo byssaceo-fibrilloso sparsæ sunt papillæ *Corticiorum*. Basidia clavata, 4-spora; sporæ ellipsoideæ 10 ≂ 8 (Pat.).

17. **Hypochnus cinereus** Bonord. Handb. p. 159, f. 249. — Tenuis, ceraceo-mollis, ægre secedens, albo-griseus; hyphis dichotome ramosis, continuis; basidiis acrogenis, subglobosis, brunneolis, sporas stipitellatas, 1-3 cylindraceas, curvulas, uninucleatas gerentibus. 7760

Hab. in ligno et ramulis pineis in Germania. — « Verisimiliter ad *Thelephoram (Sebaciniam)* spectat ».

18. **Hypochnus subtilis** Schroet. Pilz. Schles. p. 418. — Tenuissimus, griseus, albo-marginatus; hyphis densiuscule contextis; hymenio setis longis hyalinis velutino; sporis oblongo-ellipsoideis, 9-11 ≂ 4,5-5, hyalinis levibus. 7761

Hab. in ligno putri in horto botanico Breslau Silesiæ. — Setæ 100 ≂ 12-14, acutæ.

19. **Hypochnus sordidus** Schroet. Pilz. Schles. pag. 418. — Tenuis, carnosulus, plus minus effusus, sordide griseo-flavus, undulato-lacunosus; hyphis 6 μ. crassis, hyalinis fere enodosis; basidiis laxe fasciculatis, 6 μ. crassis; sterigmatibus quaternis; setis sparsis levibus, obtusis, interpositis, excedentibus; sporis subglobosis 4-4,5 μ. diam., obsolete punctatis. 7762

Hab. in ramis dejectis Breslau Silesiæ.

20. **Hypochnus Cucumeris** Frank in Hedwigia 1883, p. 127. — Membranaceo-fibrillosus, griseus vel brunneo-griseus; basidiis elongatis, apice sterigmata 4 gerentibus; sporis ovoideis, hyalinis. 7763

Hab. in parte inferiore caulium usque ad plura centimetra altitudin. Cucumeris, quem enecat in Germania. — Folia plantæ infectæ flavescunt, dein pereunt.

21. **Hypochnus mustialensis** Karsten Not. Soc. Fenn. XI, 1871, p. 222, Fr. Hym. Eur. p. 705. — Late effusus, byssinus, albidus; hymenio 7764

tenuissimo, submembranaceo, sporis et floccis laxe intertextis composito, primo flavescente, dein subcærulescente, zona flavescente cincto; papillis vel granulis rotundatis inæqualibus congestis.

Hab. ad ligna domestica mucida in Mustiala Fenniæ. — Hymenium demum ad virescentem vel subolivascentem vergens; sporæ sphæroideæ vel sphæroideo-ellipsoideæ, dilutissime flavidæ v. fuscidulæ, 4 μ. diam.

22. **Hypochnus flavescens** Bon. Handbch. p. 160, Fuck. Symb. myc. App. II, pag. 291. — Effusus tenuis, granulatus, albido-griseus, dein flavescens; basidiis subclavatis, septatis, apice 4 sporas longe stipitatas, obovatas, antice acuminatas, uninucleatas 10 ≈ 4 gerentibus. 7765

Hab. in ligno salicino putri prope Œstrich Rhenogoviæ et in Guestphalia.

23. **Hypochnus aureus** Fr. Obs. II, p. 281, Hym. Eur. p. 661, Syst. Myc. 3, p. 289, *Thelephora* Pers. Myc. Eur. I, p. 142. — Effusus membranaceus, supra tomentosus, aureo-fulvus, absque hymenio distincto, globulis e floccis brevibus sporiferis contextis conspersus; sporis oblongato-ovoideis, utrinque obtusis, medio leniter constrictis, 12 ≈ 6, hyalinis (Fuck). 7766

Hab. ad cortices Betulæ et Pini silvestris in Europa. — Hic ad exoticas Hypochni species externa facie accedit, sed proximis sine dubio magis affinis.

24. **Hypochnus holoxanthus** Mont. Cuba, p. 367, Syll. crypt. n. 595 *Hypochnus vitellinus* Fries Epicr., I, p. 570. — Brevis, unicolor, vitellinus, ambitu limitato subprominente, conidiis luteis, sporarum glomerulis croceo-rubris. 7767

Hab. ad cortices in insula Cuba (Ramon de la Sagra). — Minimus vix 4 mm. latus.

25. **Hypochnus setosus** Schroet. Pilz. Schles. p. 418. — Tenuissimus, pallide ochraceus, arachnoideo-membranaceus, tenuiter setulosus; hyphis 2–3 μ. cr., hyalinis; sporis ellipsoideis 1-5 ≈ 2,5 levibus, hyalinis, uniguttulatis. 7768

Hab. in frondibus putridis Athyrii alpestris in Silesia. — Setæ 55 ≈ 3–4, obtusiusculæ.

26. **Hypochnus Schröteri** Sacc. *H. isabellinus* Schroet. Schles. Pilz. p. 417, vix Auctorum. — Arachnoideus, late ochraceus, effusus, vivus verrucis floccosis conspersus, absque setis, siccus rimosus; hyphis primariis 9 μ. crassis, non septato-nodulosis, flavo-brunneis; fertilibus 3-4 μ. cr., hyalinis, fasciculato-ramosis; basidiis 7769

clavatis, 5 μ. cr., 4-sterigmicis; sporis ellipticis, inæquilateralibus, basi apiculatis, 4,5-5 ≂ 3-3,5, hyalinis, levibus.

Hab. in ramis et truncis frondosis et acerosis in Silesia.

27. **Hypochnus cinnamomeus** Bon. Handb. p. 160, Schröt. Pilze Schles. pag. 418, vix Pers. — Arachnoideo- vel contexto-mebranaceus late effusus, amœne cinnamomeus, margine hyphis radiantibus, laxe intertextis, brunneis, 4-5 μ. latis, non noduloso-septatis; hyphis fertilibus fasciculatis, ramosis, apice in cellulas seu setas aciculares crasse tunicatas, brunneas basidio longiores productis; sporis ellipticis, levibus, hyalinis. 7770

Hab. in ramis dejectis, quos obducis, in Silesia.

28. **Hypochnus olivaceus** Sacc. Mich. II, p. 585, vix Fr. (*Coniophr.*). — Late effusus, tenuis, olivaceus, levis, vix puberulus; hyphis granulosis, hinc inde clavatis, sursum hyalinis; sporis ovatis, basi subapiculatis, 9-10 ≂ 6, levibus, olivaceis. 7771

Hab. ad ligna pinea fabrefacta in Gallia.

29. **Hypochnus violeus** Quél. Ass. Franc. 1882, p. 16, Enchir. p. 213. — Byssoideus, tenuis, orbicularis, 1 cm. lat.; hymenio velutino-floccoso (sub lente), amœne lilacino-roseo, margine tenui, pallidiore; sporis ovoideis, 6-7 μ. longis, hyalinis, subtiliter granulosis. 7772

Hab. in cortice ramorum emortuorum Piri, Mali in Gallia.

30. **Hypochnus chalybæus** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 660, *Thelephora* Pers. Syn. p. 578, Alb. et Schwein. p. 281, *Tomentella* Pers. Obs. 2, p. 19. — Effusus, tomentosus, e chalybæo demum olivaceo-cinereus; papillis congestis; hyphis primariis, brunneis, levibus, 6-7 μ. cr., noduloso-septatis; fertilibus 2-3 μ. cr. fasciculato-ramosis, obtusis; basidiis clavatis 4 μ. cr., 4-sterigmicis; sporis globosis 2-3 μ. diam., hyalinis, levibus (Schröt.). 7773

Hab. ad truncos arborum rarius in Europa. — 5-10 cm. latum, cæruleo-virens, dein griseo-virens, demum fuliginem.

31. **Hypochnus violaceus** Auersv. in Schroet. Pilz. Schles. pag. 420, *Hypochnella violacea* Schroet. l. c. — Tenuis, arachnoideus vel submembranaceus, pallide violaceus, sero, sporis conspersus, obscurior; hyphis primariis, 6,5-9 μ. crassis, enodosis, pallide violaceis, ramulis hyalinis, hemisphærico-verruculosis; basidiis fasciculatis, 7-8 μ. crassis, sterigmatibus rectis, quaternis; setis cylindraceis, rugosis, apice rotundatis, excedentibus; sporis elliptico-ovoidei, 5, 5-7 ≂ 2,5-4, basi latioribus et apiculatis, læte violaceis, levibus. 7774

Hab. ad truncos in silvis Silesiæ.

32. **Hypochnus asteropborus** Bonord. Handb. p. 160, f. 252. — Denso 7775

contextus, fibrosus, albido-cæruleus, hyphis subhymenialibus ramosis, sursum septatis; basidiis breve-clavatis, 3-sporis; sporis initio globulosis, dein trigonis («?»).

Hab. in foliis Pinorum dejectis in Germania.

33. **Hypochnus reticulatus** Wallr. Fl. Crypt. Germ. n. 1986. — Hyphis arachnoideis, rigidulis, dilute cinnamomeis, ramosis, foras sporis conglobatis, punctiformibus, concoloribus, adspersis iisque crispo-torulosis, inter se multipliciter reticulato-intertextis, dein hyphasma fibrosum membranaceum ferrugineum, primum rotundatum dein effusum demum sordide cinereum constituentibus. 7776

Hab. ad ligna putredine exesa sepimentorum udorum in Thuringia. — Oculo armato fabrica hyphasmatis arguta et subtilis facile patet, et sporis hyphis per intervalla incumbentibus illasque crispantibus optime dignoscitur. Wallr. l. c.

34. **Hypochnus strigosus** Wallr. Fl. Crypt. germ. n. 1990, Bonord. Handb. p. 160, f. 258, *Athelia strigosa* Pers. Myc. I, 83? Dub. gall. II, 932? — Hyphasmate obscure-lutescente, opaco, crassiusculo, irregulari dense strigoso-villoso, præter ambitum dilutiorem byssinum strato sporophoro pallido obducto. 7777

Hab. ad ligna salicina putria in Germania, β. inter muscos pinetorumque quisquilias, quas jugiter penetrat ac obducit. Ex Bonord. l. c. hyphæ subhymeniales filiformes, ramosæ, continuæ, sursum clavatæ, sporigeræ; sporæ allantoideæ, solitariæ, brevissime stipitatæ, hyalinæ. — β. **filamentosus** Wallr. l. c. hyphasmate filamentoso vel subfuniculari, sordide lutescente, extus pulverulento. *Thelephora byssoides* DC. gall. VI, 33, Fr. syst. I, 452? Pers. syn. 577.

35. **Hypochnus lacunosus** Berk. et Br. n. 1391, Fr. Hym. Eur. p. 661. — Late effusus, mollis mycelio lanoso-fusco, lacunoso; hymenio pulverulento. 7778

Hab. in Anglia. — Aliquot cm. latus, ob lacunas Spongiam referens. An potius sit *Coniophora*, e descriptione haud liquet.

36. **Hypochnus ferrugineus** (Pers.) Fr. Obs. II, p. 180, Hym. Eur. p. 661, *Tomentella* Pers. Obs. 2, p. 18, *Thelephora* Pers. Syn. p. 578, Weinm. p. 392, Alb. et Schwein. p. 280, Elench. I, p. 198, *Th. Persoonii* Dec. Fl. fr. 2, p. 107. — Effusus, adnatus, ubique tomentosus, ferrugineus; hymenio papilloso, pulveraceo. 7779

Hab. ad ligna et cortices arborum frondosarum in Europa. — Conferatur cum *Caldesiella ferruginosa* et *Poria floccosa*. Basidia clavata 7-9 μ. cr. sterigmata quaterna valida, curva gerentia.

Sporæ 8-10 μ. d. globosæ, flavo-brunneæ, longe aculeolatæ. Teste Schröt. huc spectat *Zygod. fuscus* Corda.

37. **Hypochnus argillaceus** Karst. Symb. VIII. p. 13. — Late effusus, tomentoso-membranaceus, mollis, adhærens, contiguus, levigatus, subtus glaber, ambitu subnudus, sub lente pulverulentus, argillaceus, siccus expallens isabellino-argillaceus; sporis sphæroideis, aculeatis, dilutissime fusco-flavis, 7-10 μ. diam. 7780

Hab. supra ligna corticesque Populi tremulæ in agro mustialensi Fenniæ. — Filamenta vermiculari-flexuosa, hinc inde inflata, apice obtusa, flavescentia vel hyalina, 10-13 μ. crassa.

38. **Hypochnus Bagliettoanus** Fr. Hym. Eur. p. 705, *Hypochnus quercinus* Bagl. Erb. Critt. Ital. XII. — Membranaceus, tenuis unicolor, fulvus, fibris ramosis fuscescentibus contextus. 7781

Hab. ad ligna quercina Italiæ. — Centro tantum adnatum, ceterum adpressum.

39. **Hypochnus? Michelianus** Cald. Un. itin. Crypt. 1866, n. 61, Fr. Hym. Eur. p. 660, *Byssus subpurpurea. Lichenis facie* etc. Michel. t. 90, f. 2 habitum optime sistit. — E tuberculis stipatis, confluentibus compositus, lacunis minutis pertusus, glaber, sed impolitus, fuscescenti-argillaceus. 7782

Hab. in Italia ad Lauros et Quercus copiose. — Fungus prorsus singularis, genere dubius.

40. **Hypochnus ruberrimus** Ces. Myc. Born. p. 10. — Pulvinulis sat crassis, depressis, orbicularibus, sæpius confluentibus, ex toto læte coccineis, margine obtuso concolori, nullo mycelii discoloris vel saltem byssoideo-radiantis vestigio. 7783

Hab. ad Sarawak in insula Borneo.

41. **Hypochnus Beccarianus** Pass. F. Abyss. pag. 182. — Expansus arcte adnatus, fusco-purpureo-velutinus vel cinereo-lividus, albido-marginatus, fibris rigidiusculis simplicibus non septatis, contextus; sporis..... non visis. 7784

Hab. ad cortices vetustos Acaciæ spirocarpæ pr. Keren Abyssiniæ. — Ab *H. Micheliano* Cald., cui quodammodo similis, differt colore purpureo-fusco intensiore et fibris aliquantulum tenuioribus, sæpe rectis, nec ramosis nec septatis. Fungi contextus etiam durior et magis velutinus.

42. **Hypochnus puniceus** (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 661, *Thelephora* Alb. et Schw. p. 278, Fr. Elench. p. 199. — Subrotundus, determinatus, membranaceus, tomentosus, subpulverulento-granulosus. 7785

sordide puniceus, demum brunnescens; papillis minutis, confertis, granuliformibus.

Hab. ad cortices Fagi et Abietis in Europa et in ramulis emortuis Rhododendri dahurici in silvis subalpinis montis «Borus» Siberiæ asiaticæ. — Sporæ 10 μ. diam. aculeolatæ, brunneæ (Quél.). Etiam subtus tomentosus, terrei coloris.

43. **Hypochnus anthochrous** (Pers.) Fr. Hym. Eur. p. 661, *Thelephora* Pers. Syn. p. 576, Fr. El. 1, p. 207, Alb. et Schw. p. 278, Berk. Outl. p. 270. — Effusus, superne levis, lateritio-roseus, expallens, totus solutus, floccoso-velutinus, ambitu byssino, pallidiore. 7786

Hab. ad ligna et cortices Betulæ in Europa, Alabama Amer. fœder. (Peters), in Casuarina equisetifolia Rockhampton in Queensland Australiæ (Thozet). — Pulchellus, absque membrana hymenina. Persoon in Myc. Eur. 2, pag. 120 suspicatur immerito hoc esse mycelium *Hydni cinnabarini*. Sporæ ovoideæ, 8 = 6 in basidiis conicis emergentibus (sec. Fuckel), 4-5 μ. long. (sec. Quelet). — Var. **versicolor** Berk. Outl. p. 270, Ann. N. H. n. 809. Lilacino brunneoque variegatus. Ad ramos Syringæ in Britannia et Carol. media Amer. fœder.

44. **Hypochnus fuscus** Karst. Symb. VIII, p. 13. — Effusus, ambiens, tomentoso-membranaceus, adnatus, levigatus, contiguus, subfuscus, ambitu similari, sub lente pulverulentus; sporis sphæroideis, aculeatis, flavidis diam. circiter 9 μ. 7787

Hab. ad terram ramulos graminaque incrustans, prope Mustiala Fenniæ. — Filamenta flavescentia vermiculari flexuosa, hinc inde inflato-articulata, divaricato-ramosa, apice obtusa 4-6 μ. cr. — Var. **radiosus** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 71: subtus pallide fibrillosus, ambitu fibrillis pallidis fimbriatus. Supra lignum, Helsingfors Fenniæ (Nylander).

45. **Hypochnus fuscellus** Schroet. Pilz. Schles. p. 149 (*Tomentella fusca*), vix Pers. et Fr. Cfr. *Corticium*. — Tenuis, membranaceo-contextus, late effusus, primo violaceo- vel coffeino-brunneus, dein obscurior, fere umbrinus; hyphis primariis 5-7 μ. crass. brunneis; hyphis fertilibus fasciculatis ramosis, pellucidis; basidiis clavatis, 5-6 μ. crassis; sporis globoso-oblongis, plerumque subangulosis, 7-9 = 5-6,5 brunneolis, aculeolatis. 7788

Hab. ad truncos arborum, ligna, muscos quæ obducit, in Silesia. — An idem ac præcedens?

46. **Hypochnus brunneus** Schroet. Pilz. Schles. p. 419 (*Tomentella*). Tenui-membranaceus, late effusus, vivus flavo-brunneus, medio floc- 7789

coso-verrucosus, margine radiatim flavo-floccosus; hyphis mediis, hyalinis inæqualibus, fere enodosis; basidiis cylindraceo-clavatis, 6-7 μ. crassis, sterigmatibus quaternis, acicularibus, curvis; sporis elliptico-ovatis sursum leniter attenuatis, 9-12 = 6-7, læte flavo-brunneis, levibus.

Hab. in corticibus Pinorum in Silesia.

47. **Hypochnus subfuscus** Karst. Hattsv. II, pag. 163. — Incrustans, pannosus, immarginatus, effusus, confluens, applanatus æqualis, adnatus, brunneo-ater, in umbrinum vergens; hymenio non discreto; sporis sphæroideis, brunneis, 8-9 μ. diam. 7790

Hab. in ligno, ramis, herbis vivis etc., Mustiala Fenniæ. — * **H. tristis** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 71: villo vel tomento laxo crasso, fusco contextus, ambitu similari, demum hymenio spurio crassiusculo, contiguo, levi, fusco-ferrugineo-pulveraceo nigrescente, in olivaceum subinde viridem vergente præditus; sporis sphæroideis, crasse aculeatis, 8-12 μ. diam. Varia corpora incrustat in regione Mustialensi Fenniæ. Hyphæ 5 μ. crassæ.

48. **Hypochnus albo-cinctus** Mont. in Fr. Epicr. p. 579 et in Ann. Scienc. Nat. VIII, p. 361. — Orbicularis; ambitu byssino-niveo, pellicula hymenina viridi e conidiis aspersis sordide albicante, sporarum globulis floccosis, luteo-viridibus. 7791

Hab. ad cortices et muscos in ins. Cuba, Venezuela, Brasilia, Florida, Luisiana, Nova Zelandia. — Sec. Montagne Syll. p. 179, esset crusta sterilis *Chiodectonis nivei* Fee e lichenibus.

49. **Hypochnus nigro-cinctus** Ehrenb. Hor. Berol. p. 85, t. 17, f. 4. Fr. Epicr. p. 569, *Thelephora albicans* Hook. — Effusus; ambitu byssino-nigricante; pellicula hymenina conidiis adspersis albicante; sporarum globulis floccosis viridi-albis. 7792

Hab. ad cortices ad fluvium Amazon Caripi Brasil. etc. in America calidiori. — Sec. Montagne Syll. p. 179 esset crusta sterilis *Chiodectonis nigro-cincti* Mont. e lichenibus.

50. **Hypochnus roseo-cinctus** Fr. in Linnæa V, p. 530, t. II, f. 5, Epicr. p. 569. — Orbicularis; ambitu integro, subsoluto, eleganter roseo, pellicula hymenina e conidiis pruinosis cinerescente. 7793

Hab. ad cortices Brasiliæ. — Fertilis nondum visus sed *Hypochno rubro-cincto* etc. in statu sterili ita respondet ut de genere nullum dubium. Fr. l. c.

51. **Hypochnus rubro-cinctus** Ehrenb. Hor. Berol. p. 85, t. 17, f. 3, Fr. Epicr. p. 569, Fée Crypt. Exot. t. 5, f. 1, *Thelephora sanguinea* Swartz., *Thelephora cocciniea* Schwein. Carol. p. 1022 7794

Spiloma roseum Raddi. — Effusus; ambitu, byssino, sanguineo-coccineo; pellicula hymenina albo-pruinosa; sporarum globulis floccosis, roseis expallidisve.

Hab. in corticibus Magnoliæ etc. in Brasilia, Surinam, Venezuela, America boreali, ins. Cuba, Australia.

EXOBASIDIUM Woron. in Verhandl. Nat. Ges. Freib. IV, fasc. IV (1867). [Etym. *exo* extus et *basidium*]. — Fungus effusus, incrustans, ceraceus, tenuis, typice biogenus et vegetabilium partes, quibus innascitur, deformans. Basidia stipata, tereti-clavulata, apice 4-spora. Sporæ ovato-oblongæ, sæpe inæquilaterales, continuæ, hyalinæ. — Est quasi *Corticium* biogenum, deformans. Nonnullæ species parum distinctæ et verisimiliter meræ formæ. Cl. Schröter prope *Exobasidium* locat genus *Microstroma* hucusque Hyphomycetibus relatum. Cfr. Syll. IV, p. 9.

1. **Exobasidium Vaccinii** (Fuck.) Woron. in Nat. Ges. z. Freib. B. IV. Heft. IV, Sorauer Pflanzenkr. 2 ed. II, p. 257, f. 11–13, *Fusidium Vaccinii* Fuck. Fung. rhen. 221. — Innatum, effusum, forma varium, vulgo orbiculare vel oblongatum, sæpe confluens, carnosum; hymenio in pagina folii inferiore vel in caulibus protrudente, incarnato, albo-pulverulento; sporis fusoideo-elongatis, hyalinis, rectis, 5–8 ≃ 1–2. 7795

Hab. in foliis, rarius petiolis caulibusque, vivis Vaccinii Myrtilli et Vit. idææ in Fennia certe tota obvium, in Italia bor., Austria et in silvis prope fluvium Inja Sibiriæ asiaticæ. In pagina folii quoque superiori in conspectum veniens ibique maculas rubras vel purpureas formans. Forma macrior lecta est circa Mustiala in Vaccinio uliginoso, Andromeda polifolia et Arctostaphylo Uva-ursi.

2. **Exobasidium Ledi** Karst. in Grevillea 1878, n. 42, p. 65. — Receptaculo effuso, parenchymati foliorum innato, in pagina superiori maculam flavescenti-pallidam efficiente, in inferiori hymeninm flavescens, albo-pulverulentum explicante, orbiculare, ellipsoideum v. oblongatum, sparsum, raro confluens, latit. 1–4 mm.; sporis fusoideo-elongatis, rectis, 4–6 ≃ 1 circiter. 7796

Hab. in foliis Ledi palustris pr. Mustiala in Fennia m. julio. 7797

3. **Exobasidium Rhododendri** Cramer in Rabh. Fung. Eur. n. 1910. Gard. Chron. 1879, p. 119, 182, Hartig Baumkr. p. 76, fig. 31. — Nodulos gallæformes sistens nitide rubescentes; sporis cylindricis 8 μ. long.

Hab. ad ramulos tenellos et folia Rhododendri ferruginei aliarumque specierum in Germania, Gallia. — Doct. Quélet eamdem speciem, ut videtur, eodemque nomine ita describit (Enchir. p. 214): effusum, bullatum, tenerum; hymenio villoso, lacteo, stramineo, canescente. In Gallia (?).

4. **Exobasidium Andromedæ** Peck 26 Rep. p. 73. — Receptaculo vulgo explanato vel subcupulæformi, plus minus lobato, cavo, cavitate filamentis gossypinis mollibus laxis repleta, glabro, pallide viridi vel viridi-rubro, variegato, ætate pallido pruinosoque; sporis angustis, oblongis, simplicibus quandoque uno latere curvulis, 17-23 μ. long. 7798

Hab. ad ramos dejectos Andromedæ ligustrinæ in superficie v. ad apicem gemmas deformans, Center New York Amer. fœder. — Sporis multo majoribus a præcedentibus diversum. — *Exob. Andromedæ* Karst. Hattsv. II, p. 153 in Andromeda polifolia et Arctostaphylo lectum in Fennia, ab hoc videtur diversum sed vix ab *Ex. Vaccinii.* Observante Wintero etiam *Exob. Ledi* et *Exob. Rhododendri* ab hoc postremo vix specifice distinguenda.

5. **Exobasidium Azaleæ** Peck 26 Rep. p. 72. — Receptaculo subgloboso, sæpe lobato vel irregulari, succulento, carnoso, solido, glabro, pallide viridi vel glauco, demum pruinoso; sporis oblongis, strictis vel curvatis, obscure uniseptatis, albis 15-20. 7799

Hab. ad apices ramorum vigentium Azaleæ nudifloræ, gemmas deformans, North Greenbush atque New Scotland Amer. fœder. — Receptaculum vulgo $2^1/_2$-5 cm. diam.

6. **Exobasidium discoideum** Ellis in Thüm. Myc. univ. n. 210. — Carnosum et compactum, sed intus textura laxiore, primitus turbinatum et supra concavum, dein margine expanso; disco 2,5 cm. diam. et ultra, convexo, subter dilute viridi et levi; hymenio albo-pruinoso, 20 μ. circ. long., sed in herbario servato dilute lilacino; sporis obscure uniseptatis et apice abrupte curvatis. 7800

Hab. subter folia viva Azaleæ viscosæ, Newfield, New Jersey Amer. septent.

7. **Exobasidium Cassandræ** Peck 29 Rep. Stat. Mus. New York, p. 46. — Gallæ ad instar suborbiculare, e folii parte incrassata efformatum, vulgo superficie superiore concavum, inferiore convexum, 4-9 mm. diam. rubrum vel luteum, demum superficie inferiore albo-pruinosum; sporis oblongis, hyalinis, magnitudine variabilibus, 5-13 μ. long. 7801

Hab. ad folia dejecta Cassandræ calyculatæ Buffalo New York

(Clinton) et Sandlake Amer. foeder. — Forsan pro forma *E. Vaccinii* tantum habendum.

8. **Exobasidium antarcticum** Speg. Fung. Patag. p. 21. — Folii-ramulicolum; foliis vel ramulis infectis hypertrophicis, longioribus, crassioribus atque sæpius bullosis, e violaceo roseis vel rubris, sæpe areola plus minusve evoluta flavescente donatis, inferne prolifieris, albo-farinulosis; sporis minutis cylindraceis, utrinque plus minusve rotundatis, 1,2-4 = 1, hyalinis. 7802

Hab. ad folia viva Lebetanthi americani in silvis e Cabo Negro usque ad Voces bay Patagoniæ.

9. **Exobasidium Lauri** Geyl. in Bot. Zeit. 1874, p. 322, tab. VII. — Effusum, lutescens, demum brunneolum, leve, ad excrescentias ligneas clavariæ- vel corniformes Laurorum, 5-10 cm. long. superficialiter innascens; basidiis tereti-clavatis inter cystidia stipata filiformia exsertis, apice rotundatis, sterigmata 4 gerentibus; sporis oblongis, curvulis, basi acutatis, hyalinis, 15-16 μ. long. 7803

Hab. ad excrescentias corniculatas vel versiformes, longitud. sulcatas, quæ ad truncos vivos Lauri nobilis et canariensis sæpe occurrunt in insulis Canariis, Lusitania, Italia etc. — Sec. Geyler l. c. fungillus est caussa excrescentiarum; sed doct. Baldini (Ann. R. Ist. bot. Roma II, pag. 69, tab. IV-V) demonstravit excrescentias juniores myceliis omnino carere, hinc *Exobasidium* ut epiphyticum censendum esse.

HELICOBASIDIUM Pat. Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. 171 (Etym. *helix* et *basidium*), *Hypochnus* ex p. Tul. Ann. Sc. nat. 1865, p. 295 et 1872, t. 10, f. 1-2, *Stypinella* Schroet. Pilz. Schles. p. 333 (1887) — Fungi resupinati, incrustantes, ceraceo-molles. Basidia initio recta, dein sursum eximie incurvata et ex arcu sursum sterigmata 2-4 gerentia, septulata. Sporæ ovoideæ, curvulæ, hyalinæ. — Præeunte Schroetero, genus potius Tremellineis adscribendum.

1. **Helicobasidium purpureum** (Tul.) Pat. l. c. et Tab. Anal. 461, *Hypochnus purpureus* Tul. l. c. *Protonema Brebissonii* Desm. Exs. n. 651 et *Thelephora velutina* (Pers.) DC. teste Tulasne. — Effusum, tenue, primo roseo-violaceum, dein violaceo-purpureum, albo-pruinosum; basidiis generis circinatis, ex arcu bisporis; sporis ellipsoideo-reniformibus, nubilosis, hyalinis, 10-12 = 6-8. 7804

Hab. ad truncos arborum et fruticum inque herbis vivis et emortuis in Gallia et Germania. — Observante cl. Schroeter, *Hypochnus anthochrous* forte non differt. — Var. **Barlæ** Pat. Tab. anal.

561: a typo differt contextu densiore, sterigmatibus brevibus; sporis ovoideis basi incurvo-apiculatis; basidiis initio rectis apiceque conidium (?) singulum gerentibus. In herbis, Nizza (Barla).

2. **Helicobasidium cirratum** Pat. et Gail. in Bull. Soc. Myc. Fr. 1888 et in litt. — Orbiculare, 1-2 mm. diam., sessile, tenue, subcoriaceum, planum vel plus minus concavum, margine sinuato-lobatum, cirratum, madore flavo-brunneum, siccitate albidum, pruinosum, extus villosum; cirris ex apice loborum prodeuntibus, 2-3-furcatis, hyalinis, erectis vel reflexis; hymenio concavo; basidiis hamatis, 1-2-septatis, monosporis, sterigmatibus bacillaribus, sporam superantibus; sporis ovoideis vel subglobosis, 4-5 μ. long., 1-guttulatis, hyalinis. 7805

Hab. in foliis coriaceis putridis dejectis Atures, in Alto Orenoco Amer. austral. (Gaillard). — Cirri ex hyphis conglutinatis compositi, rugulosi, fragiles, in sicco reflectuntur et discum elevant.

CYPHELLA Fr. Syst. Myc. II, 2 p. 201 (Etym. *cyphella* cavum auriculare), *Cyphella* et *Calyptella* Quél., *Cyphella*, *Phæocarpus* Pat. — Fungi submembranacei, cupulares, raro plani, postice adnati, vulgo stipitato-porrecti, penduli. Hymenium typice concavum vel discoideum, in speciebus pendulis definite inferum, leve vel demum rugulosum. Basidia tetraspora, sporis subovatis, globosis, hyalinis, raro coloratis.

Genus prius cum Pezizis confusum, quarum habitum refert, at fructificatione basidiospora et ascorum defectu distinctissimum. Soleniis sine dubio proximum et ob characteres artificiales ab his remotum.

* Lignicolæ.

1. **Cyphella digitalis** Fr. Syst. Myc. 2, p. 201, Hym. Eur. p. 662, Pat. Tab. 29, Secret. 3, p. 632. Quél. p. 292, *Peziza* Alb. et Schwein. p. 315, t. 5, f. 1, Moug. et Nestl. exs. n. 585. — Papyracea, digitaliformis, e vertice obliquo porrecto pendula, spadicea, supra fibrillis longitudinalibus rugosa; hymenio leviusculo, cæsio-albo; sporis globosis, episporio lutescente, 12 μ. diam. 7806

Hab. in truncis et ramis Abietum in Europa media. — Circiter 12 cm. alta, 7-9 cm. crassa.

2. **Cyphella ampla** Léveill. in Ann. scienc. nat. 1848, p. 126, Fr. Hym. Eur. p. 662, Pat. Tab. 251. — Membranacea, cupularis, sessilis, albo-tomentosa, margine tenui integro; hymenio venoso, cervino. 7807

Hab. ad ramos deciduos prope Parisios in Gallia, in ramulis Populi fastigiatæ (Brunaud) et in Belgio. — 1 cm. circiter longa, 7–8 mm. lata. Maxima species generis, cum *Murulio corio* analoga.

3. **Cyphella vitellina** (Lév.) Patouill. Soc. Myc. III, p. 121, *Exidia vitellina* Lév. Ann. Sc. nat. 1844, p. 219. — Cupula sessili excavata, obtuse marginata, extus nuda vel villosula, venosa, 1–7 cm. diam.; hymenio levi vel centro leniter plicato, vitellino; basidiis elongato-clavatis, undulatis, 100–120 ≈ 15–20, intus flavescentibus; apice 4-sterigmaticis; cystidiis angustioribus, apice multispinulosis intermixtis; sporis ovoideis, tenuiter asperulis, hyalino-farctis, 23–27 ≈ 15–20. 7808

Hab. in truncis emortuis Patagoniæ, Fuegiæ, Chili. — *C. amplæ* subaffinis.

4. **Cyphella Taxi** Léveill. Ann. scienc. nat. 1837, t. 8, f. 10, Ibid. 1841, t. 14, f. 6, Fr. Hym. Eur. p. 662. — Membranacea, concava, vasculiformis v. campanulata, pilis subtilibus vestita, albida; hymenio levi. 7809

Hab. in trunco carioso Taxi baccatæ in horto Musæi parisiensis.

5. **Cyphella infundibuliformis** (A. et S.) Fr. Hym. Eur. p. 665, *Helotium* Alb. et Schw. p. 350. — Nivea; pileo membranaceo, integro, infundibuliformi, gibbo, pubescente, stipite centrali; hymenio levi, infero. 7810

Hab. in strobilis Pini silvestris (Alb. et Schw.) similem vidit in ramulo Pini Fries. — Stipes gracilis, 6 mm. longus; pileus 1 mm. latus. Species anomala, genere facile movenda.

6. **Cyphella abieticola** Fr. Hym. Eur. p. 706, Karst. Not. Soc. Fenn. XI, p. 221. — Sessilis, campanulata, pendula, villosa, nivea, disco levi glabro; sporis ellipsoideis vel oblongatis, 6–8 ≈ 2,5–3. 7811

Hab. ad ramulos Abietis in Fennia. — Pili granulis elongatis vel oblongatis, sat crebris adspersi, acuminati, breves, 4–4,5 μ. crassit.

7. **Cyphella Rubi** Fuck. p. 26, Fr. Hym. Eur. p. 662. — Papyraceo-carnosa, sessilis, subcupulæformis, demum explanata, extus villosa, nivea, margine demum sublacero, disco sordide pallido; sporis obovatis, clavatis. 7812

Hab. ad ramos Rubi idæi locis humidis in Europa. — 2–7 cm. lata, 1–3 mm. lata.

8. **Cyphella griseo-pallida** Weinm. Ross. p. 522, Fr. Epicr. p. 567, Hym. Eur. p. 662, Pat. Tab. An. Fungi n. 255. *B.* Berk. et Br. 7813

n. 289, Outl. p. 277, Fuck. p. 281. — Submembranacea, e globoso campanulata, sessilis, griseo-pallida, extus floccosa; hymenio levi, glabro; sporis ovato-acuminatis.

Hab. in truncis rimosis Loniceræ tataricæ, etiam ad ligna Pini in Europa (Weinmann), in ramis corticatis Populi (Letendre) et ad cortices et ramos dejectos Sandlake New York Amer. fœder. (Peck). — Sporæ 10-12 ≃ 4-6 (Wint.), aut 7-8 μ. long. (Quél.). — β. in Carice paniculata emortua (Berkeley). Num eadem? — Var. **alba** Pat. Tab. Am. Fung. n. 583: a typo differt colore constanter albo, sporis ovoideo-subglobosis, 5-6 ≃ 4-5, basidiis clavatis. In cortice Tiliæ, Bois de Vincennes Galliæ.

9. **Cyphella ochroleuca** Berk. et Br. n. 719, Outl. p. 277, Fr. Hym. Eur. p. 662. — Membranacea, cupularis, villosa, ochroleuca, margine demum fisso; hymenio levi, pallide ochraceo. 7814

Hab. in ramis Rubi in Britannia. — 2 mm. et ultra lata. Conferenda cum priore.

10. **Cyphella fulva** Berk. et Br. n. 936, Cooke p. 328, Fr. Hym. Eur. p. 662. — Membranacea, cupularis, deflexa, tomentosa, brunneo-fulva; sporis ovatis 17 μ. long. 7815

Hab. ad cortices siccos in Europa. — Omittitur in Berk. Outl., sed ut deflexa videtur hujus generis insignis species.

11. **Cyphella erucæformis** (Batsch) Fr. Syst Myc. 2, pag. 203, Hym. Eur. p. 662, Weinm. Ross. p. 523, Quél. III, p. 293, t. I, f. 12, *Peziza* Batsch Elen. I, p. 125, Mich. t. 86, f. 16. — Subsuberosa, e globoso oblique turbinata, arcuato-deflexa, pendula, extus hirsuta nivea, margine constricto, truncato; hymenio levi, albo. 7816

Hab. ad ramos in Etruria: detexit Michelius, ad ramos Alni post Michelium Petropoli detexit Weinmann nuperiusque in Gallia Quélet et in Germania (Winter). — Fungus insignis, sed a generis typo recedens, 2 mm. longus et latus.

12. **Cyphella albo-violascens** (Alb. et Schw.) Karst. Fung. Fenn. exsicc. n. 715, *Peziza albo-violascens* Alb. et Schw. Consp. Fung. nisk. p. 322, t. 8, f. 4, Fr. Syst. myc. II, p. 96, *Cyphella Curreyi* B. et Br. British Fung. n. 935. — Subsuberosa, sessilis vel subsessilis, e subsphæroide subhemisphærica, albo-villosa; hymenio levi pallescente v. violaceo-pallente; sporis ovoideo-sphæroideis v. subsphæroideis, inæquilateralibus, 11-16 ≃ 9-12. 7817

Hab. ad corticem et lignum Fraxini Orni et excelsioris, Caraganæ arborescentis, Syringæ vulgaris, Sorbi aucupariæ, Rubi odorati, Corni etc. in Fennia et Gallia et ad ramulos emortuos Rubi

discoloris et Wistariæ sinensis Boenos-Aires Amer. merid. (Spegazzini), Victoriæ Australiæ, Somerset East Africæ. — Gregaria, dura, junior subsphæroidea, dein applanato-hemisphærica, sicca clausa, intus margineque demum nigrescens, 1-5 mm. latit. passim prolifera.

13. **Cyphella nivea** Crouan Finist. p. 61. — Sessilis, subhemisphærica, albo-nivea, $^1/_2$ mm. diam., margine pilis hyalinis fasciculatis coronata; basidiis subcylindricis; sterigmatibus quaternis brevissimis; sporis globosis, hyalinis. 7818

Hab. in ramis emortuis Rosæ, gregatim, Finistère Galliæ.

14. **Cyphella ciliata** Sauter in Flora 1845, p. 134, Fr. Hym. Eur. p. 263. — Membranacea, sessilis, urceolata, nivea, longe ciliata; hymenio levi. 7819

Hab. in storea salicina in Styria. — Affinis dicitur *C. Goldbachii.*

15. **Cyphella fraxinicola** B. et Br. Ann. N. H., n. 1446. — Minuta, orbicularis, extus nivea, breviter villosa; disco luteo ∞ sporis brunnescente, prolifero. 7820

Hab. in Fraxino, Batheaston Britanniæ.

16. **Cyphella Libertiana** Cooke in Grevillea 1880, p. 81, *Peziza* sp. nov. Lib. in Herb. — Gregaria, punctiformis, sessilis, alba, villosa, demum applanata, margine elevato; tomento tenui. 7821

Hab. in ramis Corni masculæ, Malmedy in Arduennis. — Præcipue exiguitate a *C. villosa* (P.) differre videtur.

17. **Cyphella albissima** Pat. et Doass. in Pat. Tab. An. Fung. p. 464. — Cupulis primo turbinatis, dein campanulatis demumque fissis, tenui-membranaceis, subsessilibus, omnino albis, extus villosis, hymenio albo, levi; sporis minutis, levibus, hyalinis, 8-9 ≃ 3-4. 7822

Hab. in cortice arborum in Gallia.

18. **Cyphella perexigua** Sacc. Mich. II, p. 136, Pat. Tab. p. 34. — Cupulis campanulatis, brevissime oblique stipitatis, pusillis $^1/_2$-$^3/_4$ mm. long., tenui-membranaceis, intus extusque albido-cinereis, extus minute puberulis; sporis (teste Pat.) ovoideis, hyalinis, 2,5-3 ≃ 2; basidiis tetrasporis. 7823

Hab. in ramis subdecorticatis in Carol. infer. Amer. fœder. (Ravenel) et Poligny Galliæ (Patouillard). — Affinis videtur *C. crucæformi* et *cupuliformi* sed est triplo minor. Ex cl. Cooke, ejusdem *C. virgullorum* valde affinis est, sed descriptionem nullibi videre licuit.

19. **Cyphella zelandica** C. et Phil. in Grev. VIII, p. 67. — Sparsa, 7824

sessilis, pallida, villosa, 1-3 mm. diam.; cupulis excavatis, margine incurvo; sporis ellipticis, infra apiculatis, 20-24 ≈ 15.

Hab. ad cortices ramulosque Winton Novæ Zelandiæ.

20. **Cyphella reticulata** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 667. — Pallida, brevis, erecta vel decumbens, massam reticulatam polyporoideam simulans. 7825

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (Thwaites).

21. **Cyphella fasciculata** B. et C. North Amer. Fung. n. 293. — Erumpens, fasciculata, congesta, pallida, irregularis, subtiliter tomentosa. 7826

Hab. ad Salices in New York Amer. fœder. (Sartwell). — Vegetandi modus similis *C. fulvæ*.

22. **Cyphella Gayana** Lév. Champ. Mus. p. 153, Mont. Chil. VII, p. 383, t. VIII, f. 3. — Erumpens; receptaculo membranaceo, subinfundibuliformi, sessili, albo, tomentoso; hymenio levi, concolori, demum lutescente. 7827

Hab. ad ramos deciduos in Chili (Claud. Gay).

23. **Cyphella farinacea** Kalch. et Cooke in Grevillea IX. p. 18. — Subgregaria, aquose-grisea; cupulis 1-2 mm. diam., expansis, demum explanatis, extus albo-farinaceis, margine subrecurvo; contextu tenui, diaphano. 7828

Hab. ad ligna nuda fabrefacta vinearum Somerset East in Africa australi. — In exempl. bene evolutis cupulæ intus cinereo-olivascentes.

24. **Cyphella Bloxami** B. et Philipps in B. et Br. Ann. N. H. n. 1894. — Alba floccosa, membranacea; disco flavido, margine crenulato-lobato; floccis glabris; basidiis turbinatis; sporis 7-10 μ. longis. 7829

Hab. in trunco Ulicis, Twycross Britanniæ (Rev. A. Bloxam).

25. **Cyphella convoluta** Cooke F. Texas p. 141. — Pileo cupuliformi, 1-2 mm., demum applanato; margine membranaceo, involuto, extus albo, intus carneo-rubro; sporis oblongis, 7 μ. longis. 7830

Hab. in truncis Houston Texas Amer. bor.

26. **Cyphella Cyclas** Cooke et Phil. in Grevillea IX, p. 94. — Conchiformis, dimidiata, pendula, albida, tomentosa, 1 cm. lata, pilis flexuosis asperulis glabrisque; hymenio levi, carneo; sporis allantoideis 7 ≈ 2. 7831

Hab. in ligno emortuo, Ely Britanniæ (W. Marshall). — Concham minutam bivalvem refert.

27. **Cyphella variolosa** Kalch. in Grevillea X, p. 104. — Minima, punctiformis, dense gregaria, albo-pulverulenta. 7832

Hab. in ligno humi jacente, ad ped. mont. Boschberg, Somerset East Africæ australis. — Cupulæ subglobosæ, seminum Papaveris magnitudine, demum rufidulæ.

28. **Cyphella Crouani** Pat. Tab. anal. p. 204 (*Cymbella*), *Phæocarpus Crouani* Pat. Mat. I, pag. 154, *Cyphella abieticola* Crouan Fin. p. 61, nec Fr. — Cupulis sessilibus, extus albis et tomentosis, 2–5 mm. diam., margine integro, undulato; hymenio brunneo-fulvo, levi; basidiis elongatis, 4-sterigmicis; sporis sphæroideis, 7-9 = 6, tenuiter echinulatis, ochraceo-fuligineis. 7833

Hab. in cortice arborum inter Muscos, Bois de Vincennes, Eaux Bonnes Galliæ.

29. **Cyphella Ravenelii** Sacc. *Cyphella fulva* B. et Rav. North Am. Fungi n. 287, nec B. et Br. Rav. fasc. IV, p. 16. — Gregaria, pezizæformis, margine incurvato, extus villosa, fulva. 7834

Hab. ad truncos Alni serrulatæ Maine (Blake) et Carol. inf. Amer. bor. (Ravenel), New York (Schwein. sub nom. *Cantharelli fasciculati*). — Cæspitulos minutos erumpentes pezizæformes sistit.

30. **Cyphella ferruginea** Crouan Finist. p. 61. — Sessilis, hemisphærica, 2–4 mm. diam., pallide flavo-ochracea vel ferruginea, profunde concava, pilis simplicibus tortuosis vestita margineque pilis radiantibus, hyalinis coronata; basidiis clavatis, granulosis; sterigmatibus quaternis, longis; sporis globosis, 1-guttatis. 7835

Hab. in cortice vetusto Quercuum, Salicum, Ulicis, Finistère Galliæ.

31. **Cyphella tabacina** Cooke et Phil. in Grevillea X, p. 123. — Fusca, gregaria, in stromate obscuriore, byssoideo nidulans; cupulis piriformibus, breviter stipitatis, leniter tomentosis 1 mm. d., margine arcte connivente; basidiis clavatis; sporis ovalibus, fuscis, 6 = 4. 7836

Hab. in corticibus, Inanda Natal Africæ (Wood).

32. **Cyphella densa** Berk. Fl. New Zeal. p. 184. — Parva, cæspitosa, e vertice obliquo porrecto pendula, cervina, supra pubescenti-pruinosa, hymenio concolore levi; sporis ellipticis, 8 μ. longis. 7837

Hab. in cortice vivo Corynocarpi levigatæ, Cape Kidnapper Novæ Zelandiæ (Colenso). — *Cyphellæ pendulæ* affinis, sed multo major.

33. **Cyphella spermoides** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 660, Journ. Linn. Bot. 1873, p. 74. — Gregaria minuta pallida, extus tomentosa, hymenio cervino; sporis ovatis. 7838

Hab. ad ligna emortua Dolosbagey Ceylon ad alt. 1000 m. (Thwaites). — Huc illuc sparsa veluti ova plurimorum insectorum.

34. **Cyphella Ravenelii** B. et Rav. Fung. Amer. n. 130. — Sparsa, 7839
globosa, ore parvo aperta, extus tomentosa, pallide cervina.

Hab. supra cortices Caryæ ad Aiken in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel).

35. **Cyphella pruinosa** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 664. — Minuta, 7840
cupuliformis, extus pruinosa; hymenio cervino; sporis 5 μ. long.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (Thwaites). — Hymenium siccum brunneum; pili granulati.

36. **Cyphella pulchra** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 665. — Cupuliformis, 7841
cremoricolor, e strato candido byssoideo oriunda, margine lacerato; hymenio pallide flavo.

Hab. ad cortices in ins. Ceylon (Thwaites).

37. **Cyphella versicolor** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 659. — Sessilis, 7842
irregularis, margine inflexo extus tomentoso; hymenio fulvo e strato fulvo tomentoso oriundo; sporis pallide brunneis, 10 μ. long.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (Thwaites). — Facies *Tapesiæ*.

38. **Cyphella furcata** B. et C. North Amer. Fung. n. 288. — Stipite 7843
cylindrico, hic illic furcato cupulisque cyathiformibus, ferrugineis, tomentosis.

Hab. ad Alnos in Alabama Amer. fœder. (Beaumont).

39. **Cyphella leonina** Speg. Fungi Arg. pug. III. n. 38. — Dense et 7844
late gregaria, sessilis v. subsessilis, uda cupulato-explanata, orbicularis v. e muta pressione undulato-angulata, sicca subglobosa contracta 0,7–1,5 mm. diam., extus dense et strigose tomentoso-pubescens, fulvo-tabacina, pilis mollibus, longiusculis, 150–300 ≈ 2–3,5, subcontinuis, præcipue apicem versus minute papilloso-asperulis, rufescenti-fulvis; hymenio levissimo, glaberrimo, pulchre roseo v. subaurantio-albescente; sporis ellipticis, crassiuscule tunicatis, granuloso-farctis, 10–12 ≈ 5, hyalinis.

Hab. ad ramos dejectos putrescentes Celtidis Talae, in silvis australioribus «Montes largos» dictis, in Argentina Amer. merid.

40. **Cyphella disseminata** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 661. — Cupulis 7845
sessilibus, obovatis, ore parvo apertis, extus flaccis melleis granulatis vestitis.

Hab. in cortice putri Peradenya Ceylon (Thwaites). — Primo *Nectriæ* adspectum offert.

41. **Cyphella subgelatinosa** B. et Rav. North Am. Fungi n. 290. — 7846
Sessilis, applanata, fusca; margine leviter inflexo.

Hab. ad ramos Alni serrulatæ in Carol. infer. Amer. fœder. — Facies minutæ brunneæ subgelatinosæ *Pezizæ*.

42. **Cyphella pendula** (Schwäg.) Fr. Epicr. pag. 567, *Pez. digitalis* Schwein. Syn. Car. n. 1183, *P. pendula* Schwaegr. in litt. — Subsuberosa, minor, cupula pendula, digitaliformi, rugosa, cinereo-fusca, margine obtuso discoque pruinosis. 7847

Hab. in cortice Juglandium, ex quo erumpit, in Carolina Amer. fœder. — A *Cyphella digitali* longe distat et multo minor, 2-3 mm., substantia firmiore etc., sed forma eadem. Extus sub lente eximie rugosa, pubescenti-pruinosa. Margo obtusissimus, integerrimus, discum profunde excavatum levem pallentem cingens. Similis *Ditiolæ radicatæ* locis verticalibus crescenti; sed illa semper adscendit, hæc deflexa pendula.

43. **Cyphella Cupressi** (Schw.) Fr. Epicr. p. 567, *Merulius Cupressi* Schwein. Car. n. 835. — Membranaceo-scariosa, cupula vertice porrecto stipitata, fusca, margine inciso-repando, disco subrugoso. 7848

Hab. in ramis Cupressi Carolinæ Amer. fœder. — Eximium generis decus. Vere scariosa, contextu vesiculari. *C. digitali* forma subsimilis sed diversissima; minuta 6-9 mm. alta limboque aperto æque lata, imbricata, una cum stipite brevi dorsuali subcentrali continuo deorsum angustato subcampanulata, pruina alba densa tecta, qua detersa nitens; cupula subrotunda, margine tantum inciso-lobata, disco plicis pectinatis confertissimis anastomosi junctis.

44. **Cyphella straminea** Schroet. Pilz. Schles. p. 435. — Membranacea, gregaria, sicca turbinata, brevissime stipitata, uda hemisphærica, 0,5-0,7 mm. lata, extus pilis brevibus, stramineis, vestita; hymenio albido vel pallide flavo; basidiis clavatis, 4 μ. latis; sterigmatibus quaternis; sporis ellipticis 9-10 ≃ 4-5, hyalinis, levibus. 7849

Hab. in fragmentis lignis Tiliæ in Silesia. — Pili 3 μ. diam., leves, acuti.

45. **Cyphella cupulæformis** B. et Rav. North Amer. Fung. n. 291. — Sparsa, cupulæformis, minuta, grisea, extus subtiliter tomentosa; hymenio fusco. 7850

Hab. in truncis Juniperi virginianæ in Carol. infer. Amer. fœder. — Primum similis *Pezizæ Godronianæ*.

46. **Cyphella cinereo-fusca** (Schw.) Sacc. Mich. II, p. 303, *Peziza cinereo-fusca* Schw. Car. p. 93, Fries Syst. Myc. II, p. 97. — Sessilis, applanata, firma, farinaceo-hirta, cinereo-virens, disco fusco-badio. 7851

Hab. in ramis denudatis Cercidis Amer. bor. et Vitis viniferæ

Toulouse Galliæ (Roumeguère). — *Cyph. Monacha* Speg. in Sacc. Mich. II, p. 303 (in sarmentis Vitis Toulouse Galliæ et Conegliano Ital. bor.) immatura visa sed verisimiliter a *C. cinereo-fusca* non satis distincta.

47. **Cyphella stupea** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1698. — Erumpens, sessilis, pezizæformis, extus stupea, e brunneo-albida; hymenio fulvo. 7852

Hab. ad ramulos Genistarum tenellam cuticulam perforans in Scotia.

48. **Cyphella brunnea** Phill. in Grev. XIII, p. 49. — Sparsa vel stipata, sessilis, cupulata, sordide brunnea, ad marginem griseo-pruinulosa; margine incurvo, lacerato, ostiolo obliquo; hymenio levi brunneo-decolorato; carne pallida, subgelatinosa; basidiis clavatis, 2-4 sterigmicis; sporis globosis, 5-6 μ. diam., hyalinis. 7853

Hab. in cortice et in ligno Sambuci, Shrewsbury Britanniæ. — Cupulæ 5 mm. latæ, 8 mm. altæ.

** Caulicolæ et epiphyllæ. Cfr. *C. griseopallidam.*

49. **Cyphella lacera** Fr. Syst. Myc. II, p. 202, Hym. Eur. p. 664, Weinm. p. 521, Berk. Outl. p. 277, *Peziza membranacea* Alb. et Schwein. p. 316, t. 1, f. 5, *Merulius luteus* Secr. 2, p. 477. — Membranacea, cupularis, vertice porrecto stipitata, pendula, dein multifido-lacera, superne fibrillis densis nigris striatula; hymenio ruguloso, albido. 7854

Hab. ad stipulas et virgulta ad terram in Europa. — 2-3 mm. lata, 4-6 mm. alta. Colore albido et luteo variat.

50. **Cyphella læta** Fr. Epicr. p. 568, Hym. Eur. p. 664, Pat. Tab. 362, Oudem. Bat. p. 34. — Membranacea, oblique cupularis, vertice porrecto stipitata, integra, glabra, utrinque sulphurea; hymenio demum foveolato; basidiis 4-sporis; sporis ovoideis, hyalinis 6-8 ≃ 3-4 (Pat.). 7855

Hab. ad caules emortuos herbarum majorum in horto botanico Lundensi (Fries), in Batavia (Van der Trappen), Eaux-Bonnes Galliæ (Doassans). — Pulcherrima, 6-8 mm. lata, sporas uberrime spargens.

51. **Cyphella Capula** (Holm.) Fr. Ep. p. 568, Hym. Eur. p. 664, Gill. C. F. c. ic., Pat. Tab. 35, Berk. Outl. p. 278, *Peziza* Holmsk. II, t. 22, Nov. Act. Hafn. I, p. 286, f. 7. — Membranacea, oblique campanulata, in stipitem obliquum porrecta, glabra, albida, margine sinuato difformi; hymenio levi; sporis ovato-obpiriformibus, 8 ≃ 4, 7856

pluriguttulatis, hyalinis, basidiis clavulatis, 25 = 6, apice 3-4-spicuiosis fultis.

Hab. ad caules emortuos herbarum et in radice natante Phragmitis lecta in Europa, Tasmania et in Amer. foeder. — Cupulæ cernuæ, glabræ, sordide albæ. — Var. **flavescens** Pat. Tab. n. 56. Tota flavido-brunnea. In caulibus Artemisiæ, Poligny Galliæ. *Peziza cernua* Schum. Fl. Dan. t. 1970, f. 3 videtur varietas.

52. **Cyphella Tuba** Weinm. Ross. p. 520, Fr. Epicr. p. 568, Hym. Eur. p. 664. — Submembranacea, tubæformis, obliqua, postice in stipitem porrecta, strigoso-villosa, albida, margine inciso; hymenio pallido, ruguloso, farinulento. 7857

Hab. ad caules exsiccatos herbarum v. c. Anethi in Europa. — Gracilis, sicca torta.

53. **Cyphella solenioides** Karst. Myc. Fenn. III, pag. 325, Fr. Hym. Eur. pag. 706. — Sessilis, cylindrica v. digitaliformis, subobliqua, villosa, nivea; sporis subellipsoideis, vel subsphæroideis, circiter 5 = 3. 7858

Hab. ad ferulas Umbellatarum in Fennia. — Vix 1 mm. alta et lata. Pili subæquales, granulato-adspersi, leviusculi, longit. circiter 100 μ. crassit. 2,5-3,5 μ.

54. **Cyphella gibbosa** Léveill. in Ann. sc. nat. 1848, 2, p. 126, Fr. Hym. Eur. p. 664. — Cupula membranacea, infundibuliformi, basi gibbosa, alba, extus intusque levi; stipite tenui, longiusculo, concolore. 7859

Hab. ad caules Solani tuberosi, Nievre Galliæ. — Erecta dicitur ob stipitem rectum, sed fingit Fries in latere inferiore lectam et hinc stipitem haud deflexum. Cupula 3-5 mm. alt., stipes 1-3 mm. long.; basidia 4-spora; sporæ ovoideæ, hyalinæ.

55. **Cyphella pallida** Rabenh. exs. n. 1415, Berk. et Br. n. 1372, Fr. Hym. Eur. p. 664. — Cupulis sessilibus, primo orbicularibus, demum irregulariter lobatis, planis, tomentosis v. hispidulis; hymenio demum rugoso, pallide ochraceo; sporis ellipsoideis, 6-9 μ. long. 7860

Hab. in caulibus exsiccatis Clematidis Vitalbæ in Europa. — Cupula ½-1 mm. lata, interdum prolifera.

56. **Cyphella Malbranchei** Pat. Tab. Anal. fung. n. 466, Malbr. et Let. Champ. Norm. p. 48, tab. f. 1. — Cupulis aggregatis, mycelio tenui, albo connexis, 1-3 mm. diam., initio regularibus, calyculatis, mycelio subimmersis, dein obliquatis, extus albo-tomentosis, pilis clavatis, margine ciliato, integro; hymenio primo levi, dein radiatim 5-6-plicato, flavido; sporis oblongis, deorsum atte- 7861

nuatis, 2-5-guttulatis, hyalinis, 12-15 ≈ 3-6; basidiis clavatis, apice 1-sterigmicis.

Hab. in caulibus emortuis Teucrii, Normandia (MALBRANCHE).

57. **Cyphella Pimii** Phill. Grev. XIII, p. 49. — Fasciculata, cyathiformis, erecta vel pendula, membranacea, pubescens, alba vel pallide lutescens; stipite gracili, curvato, sursum latiori, margine subinde inciso; basidiis cylindraceo-clavatis; sporis subpiriformibus, 7-10 ≈ 4, hyalinis. 7862

Hab. in caulibus herbaceis putrescentibus in aqua, Dublin Britanniæ. — Cupulæ circiter 4 mm. altæ et 2 mm. lat.

58. **Cyphella australis** Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 36. — Parvula 1,5-2,5 mm. alt., sparsa v. hinc inde 2-5 gregariæ; stipite gracili 500-1000 ≈ 200-250, extus minutissime ac laxe puberulo, griseo-glauco, plus minusve abrupte in pileum expanso; pileo stipiti subæquilongo, campanulato, recto v. subnutante, tenui, membranaceo-tenacello, margine primo intus involuto, dein recto, integro, undulato, extus (sub lente tantum) minutissime pruinuloso, cinereo v. cinereo-glauco, hymenio levissimo, pallidiore; sporis non visis. 7863

Hab. ad caules dejectos putrescentes Conii maculati, prope el Banado de S. José de Flores, in Argentina Amer. merid. — Species habitu atque statura *C. Capulæ* Holmsk. similis, colore, pruinulositate etc. valde recedens.

59. **Cyphella Pelargonii** Kalchbr. in Flora 1875, p. 378. — Cæspitosa, parvula, membranaceo-papyracea, obconica, vertice attenuato, adfixa, pendula, margine truncata, levis, pruinosa, candida ½ mm. longa; hymenio levi, ochraceo. 7864

Hab. in cortice emortuo Pelargonii zonalis in monte «Boschberg» prope Somerset-East, Promont. Bonæ Spei. Africæ (P. MAC OWAN).

60. **Cyphella dumetorum** Bomm. et Rouss. Fl. Myc. Brux. p. 88. — Gregaria, subcupuliformis, membranacea, lateraliter adnexa, sessilis, alba, extus tomentosa, margine sæpe lobato, 3 mm. diam.; hymenio pruinoso, venoso; sporis granulosis, sursum obtusis, basi subacutis, 12-15 ≈ 3-5. 7865

Hab. in sarmentis Rubi et caulibus siccis Urticæ dioicæ in Belgio.

61. **Cyphella Gilletii** Patouill. in Rev. Myc. IV, p. 211 et Tab. An. Fung. n. 30, Gill. C. F. c. ic. — Cupulis breviter stipitatis, membranaceo-mollibus, calyculatis, margine undulato-fissis, extus tomentosis, atro-violaceis, longitudinaliter granuloso-striatis; hyme- 7866

nio levi, pallide griseo-violaceo; basidiis clavatis, tetrasporis; sporis obovatis, minutis, 4 μ. longis.

Hab. in caule emortuo Sambuci Ebuli, Poligny Galliæ. — Cupulæ 2-3 mm. altæ, 1 mm. lat.

62. **Cyphella Cirsii** Crouan Finist. p. 61. — Cupuliformis, profunde concava, suburceolata, sessilis, 2-3 mm. diam., griseo-nigricans, margine pilis albis erectis coronata, extus pilis obtusis, granulosis, albidis, fasciculatis vestita; basidiis cylindricis, granulosis; sterigmatibus brevibus; sporis sphæricis 1-guttatis. 7867

Hab. in caulibus emortuis Cirsii palustris Finistère Galliæ.

63. **Cyphella villosa** (Pers.) Karst.. Mycol Fenn. III, p. 325, Pat, Tab. 257, *Peziza villosa* Pers. Syn. Fung. p. 655, Fr. Syst. myc. II, p. 104, pr. p. — Sessilis, sicca sphæroidea, alba, niveo-villosa, persistens; hymenio levi. 7868

Hab. ad caules Artemisiæ vulgaris prope Mustiala in Fennia, in caulibus variis in Gallia et Italia, in radicibus deterratis Smilacis Mauritanicæ, Bahia prope Coimbra Lusitaniæ (Moller), ad caules Atriplicis, in ramis decorticatis Corni masculæ pr. Malmedy Ardenn. ad ramulos emortuos in ins. Ceylon (Thwaites), in trunco putrescente et decorticato Salicis Humboldtianæ, in nemoribus uliginosis Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid. (Spegazzini). — Basidia fusoidea; sporæ ovato-oblongæ, gibbæ, hyalinæ, 7 ≈ 4 (Pat.). Sec. Schröt. basidia 40-50 ≈ 5-6, tetrasterigmica; sporæ gibbæ 11-12 ≈ 8-9. Habitus *Lachnellæ niveæ* etc.

64. **Cyphella dochmiospora** Berk. et Br. n. 1373, Fr. Hym. Eur. p. 665. — Minuta, pezizæformis, nivea; sporis obliquis, ovatis, acutiusculis, 9-15 μ. long. 7869

Hab. ad caules, ramulos Batheaston Britanniæ. — An diversa a præcedente?

65. **Cyphella niveola** Sacc. *Cyphella nivea* Fuck. Symb. p. 26, nec Crouan, Fr. Hym. Eur. p. 665. — Minuta, cupularis, in stipitem porrecta, nivea, ubique ciliata, ciliis patentibus; disco obliquo, albo; sporis minutissimis, globoso-ovatis. 7870

Hab. in foliis putrescentibus Salicis capreæ in Germania. — Minima, 1-2 mm. modo lata.

66. **Cyphella punctiformis** (Fr.) Karst. Fung. Fenn. exsicc. 714, *Peziza punctiformis* Fr. Syst. myc. II, p. 105, Karst. Pez. et Asc. p. 23, Nyl. Obs. Pez. p. 33. — Sessilis, subsphæroidea, exigua, alba, niveo-villosa, subfugax; hymenio levi; sporis ellipsoideis v. oblongatis, 5-8 ≈ 2-4. 7871

Hab. supra folia putrescentia Betulæ, Alni, Salicis Capreæ etc. atque caules Rubi, Epilobii etc. in Fennia saltem meridionali passim obvia, in caulibus Menthæ et Eupatorii, Brionne Galliæ inque foliis dejectis Somerset East Africæ austr. — Var. **stipitulata** Sacc. Mich. II, p. 303: cupulis albis obconico-stipitellatis, pilis radiantibus, candidis 200 ≃ 5-6, rugulosis cinctis; basidiis tereti-clavulatis, 15 ≃ 3-4. In foliis Cratægi Oxyacanthæ putridis Francheville, Rhône Galliæ. Basidia oblongato-piriformia, circiter 12 ≃ 5-6 Pili vermiculari-acuminati, granulato-adspersi.

67. **Cyphella faginea** Libert. Cr. Arden. n. 331, Desmaz. in Ann. sc. nat. 1842, pag. 100. — Membranacea, tenerrima, sessilis, nivea, primo globosa, dein evoluta campanulata, cernua, pilis confertis septatis obsessa. 7872

Hab. ad folia dejecta in fagetis in Europa. — 0,5-1 mm. lata.

*** In Monocotyledoneis.

68. **Cyphella culmicola** Fr. Hym. Eur. p. 665, Fuck. Symb. p. 25. — Membranacea, sessilis, primo concava, dein explanata, irregulariter repanda, extus levis, sordide subcinerea, intus sordida; sporis ovatis. 7873

Hab. in culmis et foliis putrescentibus Tritici repentis in Germania. — Usque ad 6 mm. lata.

69. **Cyphella Goldbachii** Weinm. Ross. p. 522, Berk. Outl. p. 278, Fr. Hym. Eur. p. 665, Pat. Tab. 33, *Chætocypha variabilis* Corda apud Sturm t. 63. — Membranacea, cupularis, sessilis, urceolato-concava, lobata, extus villosa, alba; hymenio levi, pallido. 7874

Hab. ad culmos graminum, Secalis, Airæ cæspitosæ etc. in Europa. — Minuta, irregularis et lobata, quo a Soleniis differt. Basidia 2-4-spora; sporæ ovoideæ, hyalinæ, 4 ≃ 2 (Pat.), sphæricæ vero 8 μ. diam. ex Quélet.

70. **Cyphella sulphurea** Fr. Hym. Eur. p. 665, Pat. Tab. 256, *Peziza sulphurea* Batsch Cont. 1, f. 146, *P. Campanula* Nees Syst. p. 71, f. 295. — Membranacea, late campanulata, in stipitem brevem subflexuosum porrecta, levis, glabra, flava; hymenio levi. 7875

Hab. in culmis exsiccatis in Europa et ad caules herbarum emortuos in uliginosis, Griffins New York Amer. fœder. (Peck). — Basidia sphæroidea, 4-sterigmica; sporæ ovoideæ, hyalinæ, 5-3 (Pat.). Gregaria, tenella, subdifformis, margine subrepando.

71. **Cyphella cuticulosa** (Dicks.) Berk. Outl. p. 278, Fr. Hym. Eur. p. 665, *Peziza* Dicks. Crypt. 3, t. 9 f. 11. — Membranacea, ex 7876

oblongo cupularis, postice stipitata, levis, glabra, albida, diaphana.

Hab. ad culmos graminum siccos in Britannia. — Post Dicksonium non reperta.

72. **Cyphella albo-marginata** Pat. Tab. Ann. Fung. Fasc. IV, p. 161, fig. 361. — Cupulis pendulis, campanulatis, in stipitem plus minus elongatum et excentricum attenuatis, 4-5 mm. diam., griseo-cinereis, margine albis; pilis simplicibus, tenuibus, ubique velutino-tomentosis, pilis marginalibus crassioribus sursum sæpe ramosis; hymenio cinereo, levi; basidiis 4-sterigmicis; sporis ovoideis hyalinis, 6-7 ≈ 3. 7877

Hab. in foliis emortuis graminum, Bois de Vincennes Galliæ.

73. **Cyphella lactea** Bres. Fungi Trident. p. 61, Tab. LXVII, f. 2. — Pendula, campanulata, gibbosa, interdum uno latere magis prominula, membranacea, sessilis, nivea, extus tomentoso-pilosa, 1 mm. circiter lata longaque, margine integro ciliato; sporis ovato-clavatis 12-15 ≈ 3-3½ basidiis clavatis 30-35 ≈ 6-7. 7878

Hab. ad culmos et folia exsiccata graminum in agro Tridentino. — A similibus concoloribus præsertim sporis distinguenda.

74. **Cyphella? stictoidea** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 80. — Cupulis erumpenti-superficialibus, laxe gregariis, inordinatis, udis hemisphæricis 1-1,3 mm. diam., siccis irregulariter contractulis, tenacellis, rigidulis, extus albis, parcissime pruinulosis, intus albo-ceraceis, glabris, margine acuto, repandulo, integro; basidiis (an asci immaturi?) elongato-clavatis, 30-34 ≈ 5-8, crasse guttulatis, hyalinis; sporis non visis. 7879

Hab. ad vaginas culmorum emortuorum Bambusaceæ spinosæ cujusdam in silva subvirginea Caa-guazù. — Species dubia ob sporas imperfectas et habitum pezizoideum; an *Stictis* v. *Stegia* immatura?

75. **Cyphella Junci** Crouan Finist. p. 61. — Sessilis, alba, profunde concava, 2-3 mm. diam.; basidiis subcylindricis, 4-sterigmicis; sterigmatibus filiformibus, longis; sporis ovoideis. 7880

Hab. in calamis Junci effusi, Finistere Galliæ.

76. **Cyphella Palmarum** B. et C. Cub. Fung. n. 453. — Alba; pileo cyathiformi, extus subtiliter pruinoso; stipite brevi, tomentoso, crassiusculo. 7881

Hab. in petiolis Palmarum Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Vix 2 mm. alta; stipes pro ratione pilei crassiusculus, sæpe obliquus.

77. **Cyphella epileuca** B. et C. N. Pac. exp. n. 111. — Galeæformis 7882

vel conchiformis, tomentosa e strato corticioideo oriunda; hymenio levi.

Hab. ad paniculas emortuas Arecæ in ins. Bonin Maris Pacifici.

78. **Cyphella epileucina** Sacc. *C. epileuca* B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 663, nec B. et C. — Alutacea, pruinosa; pileo galeato e myceliio tenui albo oriundo; hymenio levi; sporis binucleatis. 7883

Hab. ad ramos (?) in insula Ceylon.

79. **Cyphella musicola** B. et C. Cub. Fung. n. 152. — Pileo cruciboliformi, pallide purpureo, brevissime stipitato sessilive, extus tomentoso; hymenio luteo. 7884

Hab. in vaginis foliorum Musarum Cubæ (C. Wright). — Circiter 2 mm. lata.

80. **Cyphella Bananæ** Cooke in Grevillea VI, p. 132. — Fuliginea, digitaliformis, postice porrecto-pendula, glabra; margine integro; disco niveo, rugoso; sporis linearibus, obtusis, curvulis, 10-12 ≈ 2,5. 7885

Hab. ad folia emortua Musæ Gainesville Floridæ Amer. fœder.

81. **Cyphella Oudemansii** Sacc. *C. Musæ* Oudem. Aanw. Mycol. Nederl. IX-X, p. 22, vix Jungh. — Cupulis membranaceis, pedicellatis, pendulis, oblique digitaliformibus, dilute glaucescentibus, 1-2 mm. latis, extus pulveraceis, pedicello pubescente, 1 mm. longo, basi floccoso; basidiis breve cylindricis apice subincrassatis, sterigmatibus subtilissimis (?) singulis sporam ovalem ferentibus. 7886

Hab. in trunco putrescente Musæ Ensetes in horto bot. Amsterdam Neerlandiæ. — A *C. Musæ* pedicello distincto, pubescente, cupula glaucescente etc. videtur diversa.

82. **Cyphella Musæ** Jungh. Crypt. Jav. p. 28. — Membranacea, lutescens; cupula digitaliformi, pendula, lateraliter stipite brevissimo affixa, levi, orificio obliquo dein lacerato-fisso. 7887

Hab. ad truncos Musæ paradisiacæ in silvis montis Merapi Javæ 1300-1600 m. altitudinis. — Pallido-lutescens, 2-3 mm. longa, campanulata, margine primo integro dein in lacinias plures irregulariter fisso.

83. **Cyphella scariosa** Cesati Myc. Born. p. 10. — Cupulis minutissimis, helvolis, subiculo tenuissimo, concolori, fugaci stipatim insidentibus, membranaceis, scariosis. 7888

Hab. ad corticem Monocotyledoneæ, Hysterio indeterminato adsociata, in ditione sarawakensi Bornei Malesiæ (O. Beccari).

**** In Acotyledoneis; (ultima sp. terricola).

84. **Cyphella muscigena** (Pers.) Fr. Epicr. p. 567, Hym. Eur. p. 663, 7889

Pat. Tab. 465, Berk. Outl. p. 277, *Theleph.* Pers. Syn. p. 572, *Th. vulgaris* Myc. Eur. t. 7, f. 6, *Cantharellus levis* Syst. Myc. 1, p. 324, Weinm. Ross. p. 521. — Membranaceo-mollis, applanata, subdimidiata, candida, extus sub lente sericea; hymenio ruguloso.

Hab. ad muscos majores ut Polytricha; etiam in terram descendens in Europa, Lake Pleasant New York Amer. fœder. (Peck), Melbourne Australiæ et in Tasmania. — Forma variabilis, etiam stipitata, spathulata etc. 7–11 mm. lata. Basidia in apice hypharum filiformium tereti-clavulata; sporæ ovoideæ, hyalinæ, quaternæ, 8–10 ≈ 5.

85. **Cyphella galeata** (Schum.) Fr. Epicr. p. 567, Hym. Eur. p. 663, Berk. Outl. p. 277, Quél. p. 293, *Merul.* Schum. Fl. Dan. t. 2027, f. 1, *M. muscorum* Sommerf. Lapp. p. 268. — Membranaceo-mollis, subsessilis, ex obverse cupulari dimidiata, galeriformis, levis, albida; margine integerrimo; hymenio demum rufescente, ruguloso; sporis minutis, ovatis obovatisve, 10 ≈ 8. 7890

Hab. ad muscos passim in Europa. — 1½ cm. usque lata, inter vicinas media, junior integra, cupularis, uda grisea, sicca nivea, dein rufescens, quæ *Thel vulgaris* β. Pers.

86. **Cyphella muscicola** Fr. S. M. 2, p. 202, Hym. Eur. p. 663, Pat. Tab. 31, Weinm. p. 521, Berk. Outl. p. 277, *B.* cupula irregulari, extus cinerea, *Peziza inæquilatera* Schum. Fl. Dan. t. 2083, f. 2. — Membranacea, subsessilis, persistenter cupularis, cernua, albido-pallens, extus fibrilloso-striatula, margine puberulo, repando, lacero; hymenio levi; sporis ellipsoideis, 2- v. pluriguttulatis, hyalinis (immaturis?), 5–6 ≈ 2–3 (Sacc.), aut globulosis 6–7 ≈ 5–6, brunneolis; basidiis 4-sterigmicis, 7–9 μ. cr. (Schröt.). 7891

Hab. ad muscos vivos supra arborum truncos, brumali tempore, in Europa. — Gregaria, admodum tenuis, 4 mm. lata. *Th. lutescens* Pers. Myc. Eur. 1, pag. 116 varietas insignior hymenio lutescente.

87. **Cyphella Neckeræ** Fr. Epicr. p. 568, Hym. Eur. p. 663, Bonord. f. 212. — Membranacea, ex urceolato campanulata, in stipitem distinctum, æqualem porrecta, pendula, candida, margine integerrimo; hymenio levi. 7892

Hab. in Neckera curtipendula, hieme miti, in Europa. — A *C. muscicola* vere distincta.

88. **Cyphella elegans** Saut. Hedw. 1876, p. 152. — Erecta, membranacea, candida, subsessilis, urceolata, extus farinaceo-puberula; margine inflexo, integerrimo; hymenio levi. 7893

Hab. in Pterigynandro filiformi prope Salzburg. — *C. muscicola* differt statura erecta, forma urceolata, margine integerrimo.

89. **Cyphella catilla** Smith Journ. Bot. 1873. p. 337, Stev. Hym. Brit. p. 284, fig. 89. — Submembranacea expansa, margine crispo undulatoque; hymenio venulaso; 18 mm. lata, grisea, sæpe imbricata. 7894

Hab. in muscis foliisque emortuis King's Lynn Britanniæ. — Affinis *C. galeatæ.*

90. **Cyphella chromospora** Pat. Tab. An. n. 32. — Cupulis urceolatis, sessilibus, albis, $^1/_4$-$^1/_2$ mm. diam., extus velutis; hymenio levi, albo vel flavido; basidiis 4-sterigmicis, brevissimis; sporis sphæricis, hyalinis, sæpe 1-nucleatis, pallide flavo-ochraceis, 4 μ. diam. 7895

Hab. inter muscos in Gallia. — A *C. muscicola* statura multo minore, sterigmatibus brevibus differt.

91. **Cyphella filicina** Karsten l. c. p. 220, Fr. Hym. Eur. p. 706. — Sessilis, obliqua, cupularis, villosa, nivea, disco levi; sporis subellipsoideis; sporis ellipsoideis vel subsphæroideis vel ovoideis, 4-7 ≃ 2-3. 7896

Hab. in filicibus in Fennia. — Circiter 1 mm. lata. Pili subæquales, granulato-adspersi, breviusculi, apice obtusi, 100 ≃ 4.

92. **Cyphella pteridophila** Cooke in Grevillea XIV, p. 129 (*C. filicicola*, sed non B. et C.). — Albida; cupulis subdiscoideis, concavis 1 mm. lat. levibus, glabris, subtus marginali affixis, latere altero incurvis, margine integro vel bicuspidato; sporis ellipticis, hyalinis, 12 ≃ 4. 7897

Hab. in frondibus Hymenophylli, New Zealand (Dr. Ralph), Napier, New Zealand (Colenso), Adianthi, Walhalla, Gipps Land (Tisdale).

93. **Cyphella filicicola** B. et C. North Amer. Fung. n. 289. — Stipite brevissimo; cupulis irregularibus, minutis, extus subtiliter tomentosis, umbrinis. 7898

Hab. ad Filices emortuas in Carol. sup. Amer. fœder.

94. **Cyphella Friesii** Crouan Fl. Finist. pag. 62, t. Suppl. f. 11. — Cupuliformis, subcylindrica, subpendula alba, pilosa; pilis clavatis fasciculatisque; sporis oblongis, granulosis; basidiis clavatis, 4-sporis, sterigmatibus longiusculis. 7899

Hab. in caulibus emortuis Pteridis aquilinæ, Finistere Galliæ. — Sec. Quel. cupulæ 1-2 mm. latæ, sec. Crouan 3-5 mm.

95. **Cyphella paraguayensis** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 81. — Cupulis pusillis, elongato-subellipticis, 0,5-1 mm. long., 0,3-0,5 mm. lat., innato superficialibus, laxe gregariis, inordinatis in sicco parce 7900

contractulis, extus sordide albo-fuscis, tunica tenuissima subcrustacea vestitis, margine integro, laxe minutissimeque (oculo nudo imperspicue) ciliolato, intus pallidis, subceraceis, glabris; pilis marginalibus pusillis, obclavatis, 45–50 ≂ 6–7, basi brevissime cuneatis ac truncato-innatis, apice leniter attenuatis, subteretibus abrupte in disculum parvulum, 10–12-laciniato-fissum expansis; basidiis oblongo-clavatis, 20–25 ≂ 5, levibus, granulosis, hyalinis; sterigmatibus et sporis .... non visis.

Hab. ad hypophyllum foliorum dejectorum putrescentium Blechni occidentalis in Pastoréo de Caà-guazù Amer. austr. — Species pulchella, pilis anomalis mox distinguenda; sporæ immaturæ, ergo dubia, an pezizacea (*Pezicula* Tul.) immatura?

96. **Cyphella candida** Jungh. Crypt. Jav. pag. 28. — Membranacea, candida, levis, cupula subceracea, late campanulata, oblique stipitata, limbo subintegro dein hinc ad basim usque fisso. 7901

Hab. in cortice trunci filicum arborescentium, in monte Merapi Javæ alt. 1300–1600 m. — Cupulæ 4 mm. longæ, obliquæ, distincte stipitatæ, horizontaliter porrectæ, subcernuæ, ore lato, dein uno alterove latere ad basim usque fisso.

97. **Cyphella Peckii** Sacc. *Cyphella candida* Peck 27 Rep. pag. 99, vix Jungh. — Cupulis sparsis vel gregariis, minutis, obconicis, fere vel omnino sessilibus, extus tomentosis, mollibus, candidis, quandoque deflexis. 7902

Hab. ad caules emortuos Osmundæ cinnamomeæ Forestburgh New York Amer. fœder.

98. **Cyphella vernalis** Weinm. p. 522, Fr. Epicr. p. 568, Hym. Eur. p. 663. — Membranacea, cupularis, in stipitem villosum porrecta, extus villosa, cum hymenio levi sulphurea. 7903

Hab. in ollis tepidariorum horti supra Vaucherias, gregaria in Suecia. — Elegans, primo integra campanulata, dein lacerata, extus cum stipite contiguo villosiuscula.

99. **Cyphella perpusilla** Berk. Challeng. Exp. n. 66. — Congesta, pallidissime mellea, cylindrico-subglobosa, ore minuto aperta; sporis minutis. 7904

Hab. in hymenio Sterei Kunzei, in insulis Atlanticis. — Inter genera *Cyphella* et *Solenia* intermedia.

100. **Cyphella episphæria** Quel. in Hedw. 1885, H. IV et Suppl. 1875, p. 537. — Sessilis, campanulata, 1–2 mm., parum aperta, membranacea dein papyracea, villosa, alba, margine fimbriato et ciliato; hymenio albo dein lutescente; sporis ovoideis. 7905

Hab. gregatim super Diatrypes, Valsas etc. in Vogesis.

101. **Cyphella parasitica** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 664. — Minuta cupuliformis nivea, extus villosa, margine inflexo; sporis ovatis obliquis, 6-8 μ. long. 7906

Hab. supra plures Sphærias parasitans in ins. Ceylon (THWAITES). — Affinis *C. villosæ*.

102. **Cyphella ? rugulosa** Lév. in Zoll. Verz. p. 17 (*Phlebophora*). — Pileo membranaceo, obtuso, campanulato, coriaceo-tremelloso e vertice depresso ad marginem incrassatum undulatum rugoso-sulcatum, cinnamomeo; hymenii rugis vix prominulis pallidiusculis; stipite stricto, coriaceo, nudo, fistuloso, pileo concolori. 7907

Hab. ad terram in M. Prabakti in Archipelago Indico (ZOLLINGER).

FRIESULA Speg. Fung. Arg. Pug. II, p. 9 (Etym. ab ill. scientiæ Magistro E. M. FRIES). — Stipes lateralis. Pileus orbicularis vel reniformis, superne levis vel villosus, inferne glaber, hymeniifer. Hymenium cystidiis et basidiis compositum. Basidia clavata, 3-4 sterigmatibus apice coronata. Sporæ ellipticæ v. fusiformes, hyalinæ simplices. Substantia carnoso-ceracea.

1. **Friesula platensis** Sp. Fung. Arg. Pug. II, p. 9. — Solitaria, parvula, carnoso-ceracea, candida, opaca (sicca contracta, fulvescens, pellucida); stipite teroti, minimo, albo, levi, abrupte in pileum dilatato; pileo laterali orbiculari v. cordato-subreniformi, 1-2 mm. d., plano, albo, carnoso, superne pruinuloso, subtus hymenio glabro e cystidiis et basidiis composito ornato; basidiis clavatis utrinque obtuse rotundatis, 20-26 ≈ 6-7, apice tribus sterigmatibus cylindraceis ornatis; sporis in sterigmatibus acrogenis, fusiformibus, utrinque rotundatis, quandoque inæquilateralibus, 20 ≈ 7-8, hyalinis, granuloso-farctis vel 1-2-guttulatis. 7908

Hab. in culmis dejectis putrescentibus Scirpi cujusdam speciei secus Rio de la Plata, cerca de la Chacarita in Argentina Amer. fœder. — Species pulchella, colore, substantia, forma *Helotio Herbarum* similis, sed etiam oculo nudo distinguenda ob pileum lateraliter in pedicellum productum ac matrici verticalem.

II. HYMENOLICHENES Mattir. in N. G. B. I. 1881, p. 265.

Pileus gonidiis viridibus præditus. — Ad Lichenes accedentes.

CORA Fr. Epicr. p. 556, S. V. S. p. 333, Mattir. in N. Giorn. B.

I. 1881. p. 245 (Etym. *core* v. *cora* pupilla oculi, puella, ob fungi elegantiam), *Thelephora*, *Gyrolophium* et *Ulva* Auct. p. p. — Fungi coriaceo-membranacei vel fibrilloso-intertexti, hymenio infero subceraceo rimuloso, basidiis clavulatis monosporis instructi, prope paginam superiorem stratu gonidiorum viridium sarciniformium (*Chroococci*) ornati. Stratum subhymenicum e papillis crebris contextum. — Fungi tropici elegantes, plerumque zonati, habitu ad *Sterea*, hymenio ad *Corticia* accedentes. Quoad structuram cfr. eximiam expositionem cl. Mattirolo l. c. et Johow in Pringsh. Jahrb. XV.

1. **Cora Pavonia** Web. et Mohr. Beitr. I, p. 236 (*Theleph.*), Fr. Epicr. 7909
p. 556, Mattir. l. c. pag. 253, t. VII, *Ulva montana* Swartz Fl. Ind. occid. III, p. 1920. — Subsessilis; pileo coriaceo-membranaceo, reniformi, glabro, zonato, virescenti; hymenio pallido, demum furfuraceo fatiscente; basidiis apice 1-sporis; sterigmate filiformi longiusculo; sporis globosis, asperulis, brunneis, 3-4 μ. diam.

Hab. ad muscos in Juan Fernandez, Costarica, Mexico in America tropica et boreali. — Supra flocculis fasciculatis nigro-punctata; *Cœnogonio* inter Lichenes accedit. — Var. **umbilicalis** Fr. Nov. Symb. p. 113: pileo integro, repando-lobato, viridi-expallente, stipite centrali elongato; hymenio (soluto) flocculoso-furfuraceo. Cum typo. — Sec. Johow (Bot. Zeit. 1884, p. 31) hymenium hujus speciei juniore ætate non totam pilei paginam occupat, sed est hinc inde areolatim sparsum; prætereaque basidia sunt 4-spora, nec 1-spora.

2. **Cora glabrata** Spreng. in Vet. Ac. Handl. 1820, p. 51 (*Theleph.*) 7910
Fr. Epicr. p. 556, Mattir. l. c., p. 257, tab. 1-5. — Suborbicularis, plana, sessilis, pallida, cinereo-zonata, utrinque levis; hymenio cinereo areolis irregulariter positis.

Hab. ad muscos in Guadalupa (Perrin, Lherminier), Chili (Gay). — 5 fere cm. lata, undique glabra, membranacea, zonis cinereis notata. A *C. Pavonia* non multum differt, etiam fructificatio ex Mattirolo conformis.

3. **Cora gyrolophia** Fr. Epicr. p. 556, *Gyrolophium elegans* Kunze 7911
in Krombh. t. 5, f. 16. — Imbricato-sessilis; pileis reniformibus, conchatis, subglabris, griseo-zonatis; hymenio carneo, areolis concentrice dispositis.

Hab. ad caudices palmarum in insula Mauritii.

4. **Cora æruginosa** (Nees) Sacc. *Dichonema æruginosum* Nees Fungi Javanici p. 12, t. II, f. 1-3 in Nov. Act. Nat. Cur. XIII, *Cora* 7912

Neesiana Lév. Champ. Mus. p. 154. — Membranacea, imbricato-cæspitosa, suborbicularis, tota villosa, utrinque æruginoso-cæsia, margine fimbriato, pallidiore; areolis marginalibus irregulariter positis, pallide flavis.

Hab. ad truncos in insula Java (Blume), ad Rockingham Bay et Daintree River Australiæ (Dallachy) inque Guiana batava et anglica — Color in sicco magis in cinereum vergit. Hyphæ aliæ tenuiores ramosæ pellucidæ articulatæ, aliæ intermixtæ, nec vero cum iis connatæ, triplo crassiores, parum curvatæ, simplices, et, *Confervarum* more, granulis repletæ.

5. **Cora? Bovei** Speg. Fung. Fueg. n. 89. — Pileis densiuscule gregariis v. subimbricatis, dimidiato-sessilibus, spathulatis vel irregulariter reniformibus, subconchatis, undulato-crispatis sæpeque subinvolutis, magnitudine ludentibus, 1-5 cm. diam. trans., 1-2,5 cm. diam. ant. post., margine integris v. repando-lobulatis, obtusis, tenuibus, cartilagineo-membranaceis, coriacellis, superne sordide griseo-virescentibus inferne cinereis, utrinque dense obsoleteque concentrice fusco-zonatis, primo glabris dein pruinulosis; sporis .... non visis. 7913

Hab. vulgatissima, ramos ac muscos incrustans, in dumetis pratisque montanis in Staten Island Fuegiæ. — Species pulchella, hymenio continuo (in areolas non diffracto) ac sterili semper inventa; contextu dense fibroso, chlorino donata, per exsiccationem rigido-fragilis ac minute denseque (sub lente) nigro-punctulata. An diversa a *C. gyrolophia*?

6. **Cora textilis** (Spreng.) Fr. Fung. Nat. p. 24 (nomen), *Theleph.* Spreng. in herb. — Nullibi descriptionem inveni hujus speciei, cujus forte ill. Fries specimina habuit a Sprengelio. — Genus *Cilicia*, pro quo in «Plant. homon.», p. 301, ill. Fries typum speciei præsentis sumpsit, ita l. c. describitur: Excipulum obliteratum, hymenio nudo maculari hinc inde adspersum, thallo effuso v. horizontali-reflexo, fibris intertextis in telam determinatam utrinque similarem cano-virescentem. 7914

Hab. ad ramos exoticos (loco ignoto).

RHIPIDONEMA Matt. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 1881, p. 259, t. VIII, (Etym. *rhipis* flabellum), *Cora* Kremp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 1875, *Rhipidonema*, *Dictyonema* et *Laudatea* Johow in Pringsh. Jahrb. XV. — Fungi coriaceo-membranacei v. fibrilloso-intertexti, hymenio infero subgelatinoso areolato, sulcato v. colliculoso, basidiis

polymorphis brevibus, polysporis (?) instructi, intra totam laminam sed præcipue prope pag. super. gonidiis cateniformibus viridibus (*Scytonematis*) ornati.

I. Eu-Rhipidonema. Stratu subhymeniali ex hyphis obtuse ramosis laxe contexto; hymenio sulcato.

1. **Rhipidonema ligulatum** (Kremp.) Mattir. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1881, pag. 259, t. VIII, f. 6-14, *Cora ligulata* Kremp. in Nuov. Giorn. botan. ital. 1875, p. 15, t. 2. — Membranaceo-coriaceum, primo suborbiculare v. reniforme, sinu adfixum, tandem elongatum, linguiformiter plus minus extensum, apice obtuso v. attenuato, infra (hymenio) pallide testaceum, opacum, plerumque substriato-zonatum, supra integumento algoideo, continuo, tenuissimo, arachnoideo, æruginoso, arcte adpresso vestitum; hyphis repetito ramosis intertextis, hymenium versus inæqualiter incrassatis et basidia brevia, ex ovato angulosa gerentibus; sporis globosis, minutis, 3-4 μ. diam. tenuissime asperulis, sterigmati brevissimo diu hærentibus. 7915

Hab. ad ramos arboris cujusdam in Borneo et Singapoore (O. Beccari) nec non in Malaca (Scortechini). — 10-15 cm. long., 3-7 cm. crass. Hymenium distincte gelatinosum; hyphæ sæpius noduloso-septatæ (*Schnallenzellen*) ut in *Zygodesmis* et *Hypochnis*.

II. Dictyonema Ag., Johow. Stratu subhymeniali ex hyphis acute ramosis dense contexto; hymenio sulcato.

2. **Rhipidonema sericeum** Sw. Ind. occ. III, p. 1928 (*Theleph.*), *Dichonema sericeum* Mont. Bel. Voy. p. 155, t. 14, f. 1, *Cora sericea* Fr. Fung. Natal. p. 25, *Dictyonema sericeum* Johow. l. c. — Imbricatum; pileo sessili, rotundato utrinque sericeo, sublobato, plano, cinereo-viridi, contextu byssino-sericeo. 7916

Hab. in truncis vetustis inter muscos Ratnapoora et in Jamaica, Tahiti, Brasilia, Costarica et Mexico. — Hyphæ ramosissimæ, implicatæ, imbricatæ seu per strata confertæ, hinc pilei quasi fasciati.

3. **Rhipidonema membranaceum** Ag. Syst. p. 85 (*Dictyonema*), Kütz. Sp. Alg. p. 321, Berk. in Hook. Journ. 1851, p. 16, Johow l. c. — Membranaceum, in superficie sordide ærugineum, subtus sordide fuscescens; hyphis 7-10 μ. diam., æruginosis, articulis diametro subæqualibus homogeneis; vaginis rugosis, hirtis, corrosis. 7917

Hab. ad truncos arborum in insulis Marianis (Kunth) nec non ad Caripi Brasiliæ (Spruce).

III. LAUDATEA Johow. Stratu subhymeniali ex hyphis obtuse ramosis laxe contexto; hymenio colliculoso-sulcato.

4. **Rhipidonema guadalupense** (Rabenh.) Sacc., ? *Dictyonema membranaceum* Ag. var. *guadalupense* Rabenh. Alg. in Hedwigia 1874, p. 7 (nomen), *Laudatea cæspitosa* Johow Gruppe Hymenolich. in Prigsheim's Jahrb. XV. — Cæspitose evolutum; cæspitum basi ex gonidiorum glomerulis formata et e mycelio radiculoso oriunda; gonidiis scytonemoideis; hymenio in partibus matricis occultioribus evoluto. 7918

Hab. inter Hepaticas in insula Guadalupa (LHERMINIER).

IV. Species gonidiis ignotis.

5. **Rhipidonema spongiosum** B. et C. Cub. Fung. n. 435 (*Dictyonema*). — Imbricatum, dimidiatum; pileo pallide fulvo, poroso-spongioso, non zonato; hymenio concolori subzonato. 7919

Hab. ad truncos Cubæ Amer. austr. (C. WRIGHT). — Pileus 8 cm. latus; hymenium bene evolutum rimosum, valde notabile. Species *D. sericeo* nobilior.

6. **Rhipidonema irpicinum** Mont. Cent. VI, n. 8 (*Dictyonema*), Syll. Crypt. n. 594. — Pileis flabelliformibus coriaceo-membranaceis planis in orbem amplum confluentibus, supra ope filamentorum utriusque ordinis simul contextorum cristato-irpicinis, ad ambitum haud fimbriatis subtusque ochraceo-pallidis levigatis. 7920

Hab. ad truncos effusum, Taiti ins. maris Pacifici (J. LÉPINE).

7. **Rhipidonema erectum** Berk. Lond. Journ. I (1842), p. 157, t. 7, f. 11 (*Dichonema*). — Olivaceum, erectum, flabelliforme; stipite distincto, margine fimbriato, olivaceo-fusco. 7921

Hab. in arenosis Surinam (HOSTMANN). — 3 cm. altum, 2 cm. latum, membranaceum; hyphæ ramosæ, ramuli coarctato-septati.

8. **Rhipidonema excentricum** Kunth et Agardh Syn. plant. æquinoct. I, p. 1, *Agardh* Syst. Alg. p. 85 (*Dictyonema*). — Receptaculis excentricis, maculis seu areolis hymenii vacuis (nec membrana repletis). 7922

Hab. in convalli Caripensi juxta speluncam del Guacharo in Brasilia Americæ australis.

Fam. 5. **Clavariea** Corda Ic. fung. V, p. 41 (1842).

Hymenium ab hymenophoro haud discretum, amphigenum. Fungi subcarnosi v. coriacei, verticales, simplices vel ramosi. — A *Thelephoris* erectis praecipue fructificatione amphigena dignoscuntur.

Clavis analytica generum.

Sparassis. Fungi carnosi ramosissimi, ramis foliaceo-complanatis, utrinque fertilibus.

Acurtis. Fungi fibroso-carnosi in ramos clavatos fibroso-scissiles divisi, sporis farinosi.

Clavaria. Fungi carnosi, ramosi vel simplices, ramis typice teretibus, non scissilibus.

Calocera. Fungi cartilagineo-gelatinosi, sicci corniei, simplices vel ramosi, hymenio tremellineo.

Lachnocladium. Fungi coriacei, ramosi, tomentosi.

Pterula. Fungi coriacei v. cartilaginei, aridi, teretiusculi vel compressi, simplices v. ramosi.

Typhula. Fungi subceraceo, simplices, clavulati, filiformi-stipitati, saepe e sclerotio orti.

Pistillaria. Fungi e ceraceo corniei, rigentes, linearis vel subclavati v. subcapitati, rarissime sclerotigeni, stipite brevi v. obsoleto.

Physalacria. Fungi ceraceo-rigidiusculi, capitati, capitulo subgloboso vesiciformi (cavo?), stipite tenui, nudiusculo.

SPARASSIS Fr. Syst. Myc. I. p. 464 (Etym. *sparassa* lacero). — Fungi carnosi, ramosi, ramis foliaceo-complanatis, e laminis duplicatis compositis, utrinque fertilibus. Basidia tetraspora. Sporae continuae, hvalinae. — Fungi speciosissimi, a Quélet et Patouillard inter Thelephoreis locati.

1. **Sparassis crispa** (Wulf.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 465, Hym. Eur. p. 666, Gill. C. F. cum icon., Sverig. atl. Svamp. t. 17, Weinm. p. 494, Klotzsch Bor. t. 163, Berk. et Br. n. 1133, Hogg et Johnst. t. 24, Bail t. 27. Wahlnb. Suec 2, p. 970. *Clav. crispa* Wulf. in Jacqu. Misc. t. 11, f. 1. Alb. et Schwein. p. 285. *Spar. brevipes* Krombh. t. 22, f. 2, 3, *Elvella ramosa* Schaeff. t. 163. — Ramosissima, albida; ramis intricatis, apice recurvis, azonis, serratis; sporis obovatis angulatisque, uni-biguttulatis, dilute ochraceis, 4–6 ≏ 3–4. 7923

Hab. in pinetis Europae borealis et Carol. inf. Amer. bor. — Speciosissima, maxima, 5–35 cm. diam., 12 cm. usque alta, saepius

omnino sessilis, rarius breviter stipitata. Krombh. t. 22, f. 1 ab hoc fungo omnino diversa videtur. Deliciosissima.

2. **Sparassis laminosa** Fr. Anteckn. atl. sv., Fr. Epicr. p. 570, Hym. Eur. pag. 666, Roz. et Rich. Atl. t. 65, f. 18-20, *Sp. brevipes* Krombh. t. 22, f. 4 (exclusis f. 2, 3). *Merisma crispum* Ehrenb. Ber. p. 18. — Basi ramosa, straminea; ramis erectis, stipatis, concrescentibus, apice rectis, azonis, integris; basidiis tetrasporis; sporis ovoideis, albidis. 7924

Hab. inter ramenta Quercus in Europa. — *Sp. crispâ* rarior, sed æque speciosa, deliciosa. Carnoso-firma; rami applanato-laminosi, ob hymenium pruinosi.

3. **Sparassis spathulata** (Schw.) Fr. Epicr. p. 570, *Merisma? spathulatum* Schwein. Car. n. 1070. — Cæspitosa, tenax, pallide rufescens; ramis erectis spathulatis, apice rotundatis zonatis. 7925

Hab. locis graminosis in Georgia et Carolina prope fluvium Santee Amer. fœder. Vix edulis. — Cæspitosa, vix ramosa, 15 cm. alta, zonis concentricis horizontalibus. Ad genus *Sparassis* referendam Auctor ipse monuit.

4. **Sparassis tremelloides** Berk. North Am. Fungi n. 297. — Stipite obsoleto; ramis erectis, tortis, sinuatis, intertextis. 7926

Hab. in Carolina infer. Amer. fœder. — Adspectu tremelloideo.

5. **Sparassis foliacea** St. Amans Fl. Ag. p. 541, t. 11, Dufour in Ann. scienc. nat. 1840, p. 232. (Non vidi). 7927

Hab. in arenosis Galliæ meridionalis lecta. — Teste Fries, e descriptione manca, dubia species.

ACURTIS Fr. Summa Veg. Scand. p. 337, Forq. Champ. p. 136 (Etym. a M. A. Curtis mycol. Americano), *Clavaria* Schw. — Fungi fibroso-carnosi, in ramos turgidos clavatos longitudinaliter fibroso-sessiles divisi, sporis persistenter farinosi. Inter *Sparassin* et *Clavariam* medium genus, cujus unica species, post Schweinitzium, non videtur inventa.

1. **Acurtis gigantea** (Schw.) Fr. l. c. *C. gigantea* Schwein. Car. n. 1112, Syn. Amer. bor. p. 182, Fr. Elench. I, p. 231. — Cæspitosa, fibroso-carnosa; clavis maximis difformibus, compressis, contortis, albo-testaceis. 7928

Hab. ad radices arborum et in terra in Carolina et Pensilvania Amer fœder., ubi interdum plagas 30-90 cm. latas occupat. — Cæspites magnitudine capitis humani, 15 cm. usque lati, basi radiculosa. Clavæ regulares aut sæpius irregulares, $2^1/_2$-8 cm. altæ.

$2^1/_2$ cm. usque crassæ, deorsum attenuatæ magis liberæ, quam in *Clav. anomala*, a qua præcipue substantia fibroso-scissili dignoscitur. Passim sporis albis tecta. Exsiccata ab insectis magis corroditur, quam aliæ species.

CLAVARIA Vaill. Paris. p. 39 ex p., Fr. Syst. Myc. I, p. 465 (Etym. *clava*). — Fungi carnosi, ramosi v. simplices, subteretes, absque stipite discreto. Hymenium contiguum, siccum, homogeneum amphigenum. Basidia 2-spora (*Clavulina* Schröt.) v. 4-spora. Sporæ hyalinæ (*Clavaria* Karst.) v. ochraceæ (*Clavariella* Karst.). Ut plurimum terrestres.

I. Ramaria Holmsk. Ramosæ, ramis sursum attenuatis.

A. *Leucosporæ:* sporis albis pallidisve.

*Colore læto, luteo, rubro v. violaceo. Terrestres.

1. **Clavaria flava** Schaeff. t. 175, Pers. Syn. p. 586, Fr. Syst. Myc. I, p. 467, Hym. Eur. p. 666, Sverig. ätl. Svamp. t. 26, Roze et Rich. Atl. t. 67, f. 4-7, Weinm. p. 501, Barl. t. 40, f. 5, *Cl. lutea* Vent. t. 41, f. 4. — Fragilis; trunco crasso, carnoso, albo, ramosissimo, ramis teretibus, levibus, fastigiatis, obtusis, flavis; sporis pallidis vel albido-lutescentibus (hyalinis sub lente), ellipsoideis, 8-10 ≃ 4. 7929

Hab. in silvis tam frondosis quam acerosis, sed rarior in Europa, Australia et Tasmania. — 8-11 cm. alta; cæspites densi 8-16 cm. diam.; ramuli circiter $2^1/_2$ cm. crassi et alti. Magna. Vulgo confunditur cum *Cl. aurea* multo vulgatiore, ad quam *Cl. flava* plurimorum auctorum pertinere videtur. Deliciosa.

2. **Clavaria patagonica** Speg. F. Patagon. p. 19, n. 53. — Solitaria, circumscriptione subglobosa, 5 cm. alt., 5 cm, crassa, tenaciuscula; trunco crasso 15-20 mm. alt., 5-6 mm. crass. albo, irregulari, ramis dense fasciculatis, sæpius basi confluentibus, rectis v. flexuosis, crassiusculis, longitudinaliter striatis ac canaliculatis, ex aurantio ochraceis, apice densiuscule ramuloso-botryosis, ramulis brevissime ramulosis, apice truncato-lobulatis, obscurioribus; sporis hyalinis. 7930

Hab. ad terram inter radices Senecionis speciei in collinis aridis pr. Gregory bay Patagoniæ. — Species *Clavariæ flavæ* Schaeff. affinis, sed mox distinguenda.

3. **Clavaria botrytes** Pers. Syn. p. 587, Fr. Syst. Myc. I, p. 466, 7931

cum ampla synon., Hym. Eur. p. 667, Sverig. ätl. Svamp. t. 35, Roz. et Rich. Atl. t. 67, f. 1-3, Gill. C. F. cum icone, Fl. Dan. t. 1303, Barla t. 40, f. 1-3, Krombh. t. 53, f. 1-3, Harzer t. 67, Corda Ic. V. f. 75, Berk. Outl. p. 278, Kickx p. 126, Quél. t. 21, f. 4, *Cl. acroporphyrea* Schaeff. t. 176, *C. plebeja* Wulf. in Jacqu. Coll. II, t. 13, Holmsk. II, p. 117 c. icon. — Fragilis; trunco crassissimo, inæquali, ramosissimo, ramis turgidis, inæqualibus, subrugosis, apicibus rubris; sporis ellipsoideis, hyalinis, 12-15 ≃ 6 (Karsten), 8 ≃ 4-5 (Fuckel), 10-12 ≃ 4-6 (Britzelm.).

Hab. in silvis frondosis, præcipue fagetis, in Europa, Carol. inf. Amer. fœder. New England (Sprague), Paramatta aliisque locis Australiæ (W. Woolls), Nova Anglia (C. Stuart). — 8 cm. alta, 16 cm. diam. usque; ramuli 5 cm. usque crassi. Antiquitus celebrata, deliciosa. Variat alba Krombh. l. c. f. 4, lutea, incarnata.

4. **Clavaria platyceras** Vivian. Fung. Ital. t. 54. — Crassa, carnosa, fere tota e trunco constans, fusco-carnea, intus alba; ramulis brevibus, fasciculatis, compressis, apice purpureis. 7932

Hab. ad terram in Italia. — 9-10 cm. longa et crassa. — Videtur species distincta, sed *C. botryti* affinis. Diagnosin erui ex icone, quum desit in textu.

5. **Clavaria amethystina** Bull. t. 496, f. 2, (habitu alieno), Pers. Syn. p. 286, Fr. Obs. 2, p. 286, Hym. Eur. p. 667, Berkl. Outl. p. 279, *Ramaria* Holmsk. Ot. I, p. 110 cum icone optima, mutuata in Nees Syst. f. 151. — Fragilis, ramosissima, violacea, basi æqualis; ramis teretibus, levibus, obtusis; sporis ovatis, dilute ochraceis, 10-12 ≃ 7-8. 7933

Hab. locis muscosis vel graminosis ad terram in Europa, Carol. inf. Amer. fœder., Oneida New York (Peck), Waitaki in Nova Zelandia. — 5-8 cm. et ultra alta. Elegans. Varietatem tenuem, subsimplicem sistit Berk. Outl. t. 18, f. 4.

6. **Clavaria Schäfferi** Sacc. *C. lilacina* Fr. Hym. Eur. p. 667, (1874) nec Lév. (1844), *Cl. purpurea* Schaeff. t. 172, non Fl. Dan. — Cæspitosa, lilacina, purpurascens, sicca rigida, fuscescens, clavulis parce ramosis, linearibus, levibus, sæpe tortis, apice dentatis; sporæ 8-10 ≃ 6-8. 7934

Hab. in Bavaria ubi olim lecta, nunc demum iterum reperta in ditione bergensi Norvegiæ (Chr. Sommerfelt jr.). — A *Cl. amethystina* differt clavulis rigidis, tenuioribus absque trunco communi atque colore.

7. **Clavaria Bizzozeriana** Sacc., *Clavaria tenuissima* Sacc. Mich. I, 7935

p. 436 (1878), nec Lév. — Minima, vix 1. cm. alta tota, amœne violacea, carnosula; trunculis filiformibus brevibus, repetito dichotome ramosis, ramulis patule ascendentibus, filiformibus apice acutiusculis; basidiis copiosissimis, cylindraceo-clavatis, 15 ≍ 4-6, sporis diu basidiis inclusis dein in sterigmatibus brevissimis acrogenis perfecte globosis, minute 1-guttulatis, 2 μ. d., hyalinis.

Hab. in uliginosis prope hortum botanicum Patavinum, in Italia boreali (Bizzozero). — Cum *Clav. Schaefferi* (Schaeff. t. 172) unice comparanda; ab illa tamen magnitudine quinquies et ultra minore, ramis exacte dichotomis et multo tenuioribus statim distinguitur.

8. **Clavaria compressa** Schroet. Pilz. Schles. p. 417. — Carnoso-tenax, flava, serius apice brunneola, sicca expallescens, 1,5-2,5 cm. alta, trunco 1 cm. alto, erecto, sursum dilatato in ramos sparsos longe decurrentes (bis-quater-dichotomos) abeunte; ramis compressis, apicibus plus minus applanatis, rotundatis vel obtusis. 7936

Hab. in calidariis palmarum horti botanici Breslau Silesiæ.

9. **Clavaria fastigiata** Linn. Suec. n. 1269 (e loco et syn.), Bull. t. 358, f. D, E., Fr. Epicr. p. 571, Hym. Eur. p. 667, Berk. l. c., Kickx p. 126, Holmsk. I, p. 90 c. ic., Fl. Dan. t. 836, f. 2, *Cl. pratensis* Pers. Comm. t. 4, f. 5, Raji Syn. t. 8, f. 4. — Tenacella, cæspitosa, ramosissima, æqualis; ramis brevibus, divaricatis, ramulis fastigiatis; sporis subsphæroideis, irregularibus, 4-6 μ. diam. 7937

Hab. in pratis frequens in Europa et Carol. med. Amer. fœder. nec non S. Wales Australiæ. — 3-4 cm. alta. Variat apicibus flavis et fuscis: *Cl. vitellina* Pers. Myc. Eur. Ob syn. conferas Fr. Syst. Myc. I, p. 471.

10. **Clavaria muscoides** Linn. Suec. n. 1270, Fl. Dan. t. 775, f. 2, Bull. t. 496, f. O, Z (rudis), Berk. Outl. p. 279, Holmsk. I, p. 89 c. ic., Fr. Epicr. p. 571, Hym. Eur. p. 667, Gill. C. F. cum ic., Britz. n. 41, Pat. Tab. 564, *Cl. corniculata* Schaeff. t. 173, Krombh. t. 53, f. 22, 23, Vaill. Par. t. 8, f. 4. — Tenacella, gracilescens, lutea, bis terve furcata; stipite tenui; ramulis lunatis, acutis. 7938

Hab. in pratis Europæ, Carol. mediæ Amer. fœder. et Paramatta Australiæ. — 2 cm. alta. Sporæ 6 μ. diam. Icones Boltonii prioris t. 112, f. 2 et hujus t. 114 parvæ, vix citandæ.

11. **Clavaria crassa** Britzl. Hym. Sülb. Clav. p. 286, n. 39. — Violacea; ramis obtusis, pluribus, obtusis clavato-compressis e stipite tenui exsurgentibus; sporis 8-10 ≍ 8. 7939

Hab. in silvis pr. Oberstaufen Bavariæ. — *Clavariam Krombholzii* in memoriam revocat.

12. **Clavaria curta** Fr. Monogr. II, p. 281, Hym. Eur. pag. 668, Ic. t. 199, f. 2. — Pumila, ramosissima, condensata, luteo-virens; stipite nullo; ramis brevibus, stipatis, obtusis. 7940

Hab. in collibus aridis, gramine tenui vestitis, in Suecia et Britannia. — A præcedentibus differt statura et colore.

** Colore albo griseove. Terrestres.

13. **Clavaria coralloides** Linn. Suec. n. 1268, Fr. Syst. Myc. I. p. 467, Hym. Eur. p. 668, Sverig. atl. Svamp. t. 92, f. 4, 5, Holmsk. I, p. 113 cum icone nitida, Sowerb. t. 278, Krombh. t. 53, f. 4 (pusio), Berk. Outl. p. 279, Wahlnb. Suec. n. 1053, *Cl. alba* Pers. Myc. Eur. I, p. 101. — Subfragilis, alba, intus cava, trunco crassiusculo, repetito- et irregulariter ramosissimo, ramis inæqualibus, sursum dilatatis, ramulis stipatis, acutis. 7941

Hab. in locis humidis silvarum in Europa et Victoria Australiæ. — Vulgo cæspitosa, concrescens, inæqualiter fastigiata, 11 cm. usque alta. Variat ramulis haud evolutis, obtusis. A *Cl. cristata* forte non sat distincta. — Var. **Lappa** Karst. Hattsv. II. p. 168: albida, densissime cæspitosa, ramulis setaceo-spinulosis, 1,5 cm. alta et lata. In Fennia.

14. **Clavaria cinerea** Bull. t. 354, (forma inconsueta), Fr. Syst. Myc. I, p. 468, Hym. Eur. p. 668, Pat. Tab. 154, Grev. Scot. t. 64, 321, Berk. l. c., Letell. t. 708, f. 1, *Cl. grisea* Krombh. t. 53, f. 9, 10. — Fragilis, farcta, cinerescens, trunco subcrasso, brevi, ramosissimo, ramis ramulisque incrassatis, difformibus, subrugosis, obtusiusculis; sporis irregulariter ellipsoideo-sphæroideis, 8-10 = 5-6. 7942

Hab. in silvis in Europa et ad terram pr. Rio Negro Brasiliæ (Spruce). — Truncus variat crassior et tenuior. A *Cl. grisea* differt sporis.

15. **Clavaria umbrinella** Sacc. *C. umbrina* Berk. Outl. p. 279, t. 18, f. 4, (1860) nec Lév., Fr. Hym. Eur. p. 668. — Cæspitosa, pumila, parce ramosa, pallide umbrina, basi tenuis, ramis ramulisque cylindricis, furcatis, fastigiatis, obtusis. 7943

Hab. in locis graminosis Angliæ. — Ex icone color rufescens.

16. **Clavaria cristata** Pers. Syn. p. 591, Fr. Syst. Myc. I, p. 473, Hym. Eur. p. 668, Pat. Tab. 37 et 261, (f. *minor*), Sverig. atl. Svamp. t. 92, f. 1-3, Fl. Dan. t. 1304, f. 2, Grev. t. 190, Krombh. t. 53, f. 12 (*C. palmata*) et t. 53 *Cl. fimbriata* Pers. Syn. p. 592, 7944

Ramaria Holmsk. I, p. 92 cum icone optima, *Cl. albida* Schaeff. t. 170, *Cl. fallax* Pers. Comm. p. 48, Myc. Eur. n. 16, 19, 20, Comm. t. 2, f. 4. — Tenax, levis, farcta, alba, ramis superne dilatatis, acute incisis, cristatis; sporis angulato-vel subellipsoideo-sphæroideis, hyalinis, 5-7 ≃ 3-4 (Karsten) v. 8-10 ≃ 6-8 (Britz.).

Hab. frequens in silvis in Europa, Carol. media et infer. Amer. fœder., New England (Sprague), in ins. Rhodensi (Olney, Bennett), Sandlake New York (Peck), Tasmania et Africa australiori. — Maxime variabilis, subcæspitosa 3-7 cm. alta. *Cl. trichopus* Pers. varietas stipite villoso. An *Cl. setacea* Desm. exs. n. 218 et *Cl. pruinella* Cesati differant, e speciminibus siccis non liquet.

17. **Clavaria arctata** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 286, n. 6. — *Cl. cristatæ* proxima sed ramis confertioribus, sporis majoribus, 10-12 ≃ 6-8 diversa. 7945

Hab. in silvis pr. Langweid Bavariæ. — « An *C. cristatæ* mera varietas? »

18. **Clavaria gregalis** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 286. n. 5. — Sine trunco distincto, alba; ramis pluries furcatis, in dentes longos acutos abeuntibus; sporis 12 ≃ 8-9. 7946

Hab. in silvis pr. Oberstaufen Baranai. — *Clavariæ cristatæ* proxima.

19. **Clavaria rugosa** Bull. t. 448, f. 2, Fr. Syst. Myc. I, p. 473 cum syn. et varr., Hym. Eur. p. 669, Gill. C. F. cum icone, Pat. Tab. 38, Pers. Comm. p. 57, Fl. Dan. t. 1301, Grev. t. 328, *Cl. laciniata* Schaeff. t. 291, *Cl. elegans* Bolt. t. 115, Sowerb. t. 278 fig. inf., Kickx p. 125, Vaill. Par. t. 8, f. 2. — Tenax, simplex v. parce ramosa, sursum incrassata, rugosa, alba, ramis difformibus, obtusis; sporis angulato-sphæroideis, 8-10 μ. diam. 7947

Hab. in locis humidis silvarum frequens, in Europa, Carol. media et infer. Amer. fœder., Northampton et Sageville New York (Peck), Cypres Gully pr. Cape Everard et Queensland Australiæ. — 8-11 cm. alta; receptaculum circiter 3 cm. altum. Inter hujus varietates, de quibus conferas Fr. Syst. Myc., insignis fuliginea. Species facile distincta. Forma in Quél. t. 20, f. 5 est gracilis, levis, a basi ramis brevibus, irregularibus instructa.

20. **Clavaria macrospora** Britz. Hym Südb. Clav. p. 287, n. 9. — Sparsim ramosa, albida; sporis 12-14 ≃ 8-10. 7948

Hab. in silvis pr. Westheim Bavariæ. — *Cl. rugosæ* valde affinis.

21. **Clavaria Krombholzii** Fr. Epicr. p. 572. Hym. Eur. p. 669, Gill.

Ch. F. c. ic., *Cl. Kunzei* Krombh. t. 53, f. 15, 16 et *Cl. grossa* l. c. f. 18-20, Bull. t. 496, f. 3, Secr. n. 14. *B.* major, *Cl. grossa* Pers. pr. p. — Fragilis, cæspitosa, levis, candida, parce ramosa; ramis subcompressis, obtusis.

Hab. ad terram in silvis Europæ. — Circiter $2^1/_2$ cm. alta. *C. rugosæ* similis, sed fragilis et levis, statura varians; sporæ 9-11 ≃ 8.

22. **Clavaria unistirpis** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 287, fig. 10. — Pileo albido, in superiori parte terminali valde ramoso; sporis 10-12 ≃ 6-8. 7950

Hab. in silvis Bavariæ. — *Ramariam ornithopoides* Holmsk. refert.

23. **Clavaria Kunzei** Fr. Syst. Myc. I, p. 474, Hym. Eur. pag. 669, Berk. Outl. p. 280, *Cl. chionea* Pers. Myc. Eur. 1, p. 167, Bull. t. 358, f. 1 accedit, sed irregularis. — Subfragilis, a basi tenui cæspitosa ramosissima, candida; ramis elongatis, stipatis, repetito-furcatis, fastigiatis, levibus, æqualibus, axillis compressis. 7951

Hab. in silvis frondosis in Europa et Australia. — Pulchella, serotina, 2-6 cm. alta, $2^1/_2$ cm. lata; sporæ globulosæ, 9-12 ≃ 8, hyalinæ.

24. **Clavaria setosa** Balb. et Nocca Fl. Tic. II, 345, t. XXII, f. 2, A. B., Sacc. Mich. I, p. 548. — Stipite basi nudo tuberculato; clavulis patentibus, demum dichotomis, subulatis; sporis globulosis, basi brevissime apiculatis, $3^1/_2$-4 μ. diam., hyalinis. 7952

Hab. in pratis montanis ad muscos in provincia papiensi Ital. borealis. — *Cl. Kunzei* Fr. Hymen. 669 huic affinis. Color fungi e speciminibus siccis exacte non eruitur nec in Fl. Tic. indicatur.

25. **Clavaria subtilis** Pers. Comm. t. 4, f. 2, Fr. Syst. Myc. I, p. 479, Hym. Eur. p. 669, Alb. et Schw. p. 287, *B.* macropus stipite tenui, elongato, simplici, Pers. l. c. t. 1, f. 2. — Sparsa, gracilis, subtenax, albo-pallescens, basi glabra, crassitie ubique æquali, ramis paucis, furcatis, subfastigiatis. 7953

Hab. in silvis ad terram in Europa et Carol. infer. Amer. fœder. — 3-4 cm. alta, 2 mm. crassa; sporæ 4-6 ≃ 3. Analogas formas macropodas etiam offerunt præcedentes.

26. **Clavaria Puiggarii** Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 39. — Parvula, 25 mm. alt., gracilis, alba v. pallescens; stipite pro ratione longiusculo 15 mm. longo, 0,3-1 mm. cr., deorsum gracili ac fuscescente, e basi incrassato-tuberculiformi, 1,5-2 mm. diam., surgente, sursum gradatim ampliato, applanato ac varie canaliculato-lacu- 7954

loso, abrupte in 5-6 ramos partito; ramis glaberrimis, simplicibus v. vix verticeo parcissime ramulosis, apicibus acutiusculis varie canaliculato costatis, 5-10 : 0,3-0,5 mm; sporis glabosis, basi apiculato papillulatis, 5-7 μ. diam. hyalinis.

Hab. ad terram in umbrosis prope Apiahy, Brasilia meridionali (Cl. Dr. J. Puggari). — Species *Cl. muscoidi* L. peraffinis, sed satis distincta.

27. **Clavaria plebeja** Fr. in Pl. Preiss. II. p. 137. — Tenax, alba, subfuscescens, trunco crassiusculo; ramis ramulisque ramosissimis, solidis, stipatis, gradatis, apice cristato-multifidis, sporis albis. 7955

Hab. in arenosis Australiæ (Preiss). — Maxime affinis *C. coralloidi* et *C. cristatæ*, ramulis numerosissimis stipatis, magis regularibus, ægre distincta.

28. **Clavaria Jacquemontii** L.-v. Champ. (exot. pag. 214. — Alba, cæspitosa; trunco brevissimo, ramoso; ramis confertis, dichotomis, fastigiatis, compressis. 7956

Hab. ad terram in regio. Cachemir. — Totus fungus 6-8 cm. altus; affinis *Cl. coralloidi*.

*** Colore albido v. sordido. Epixylo.

29. **Clavaria pyxidata** Pers. Comm. t. 1, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, p. 470 c. syn., Hym. Eur. p. 669, Fl. Dan. t. 1301, f. 1. — E pallido alutacea, subrufescens; trunco tenui, glabro, ramoso, ramis ramulisque omnibus apice excavato-cupulatis, cupulis margine prolifero-radiatis. 7957

Hab. ad ligna putrida in Europa, pr. flavium Santee, in Ohio Amer. Feder., ad ramulos emortuos in ins. Cuba (C. Wright) et N. S. Wales Australiæ. — Speciosa in Populo tremula. Distinctissima generis, leucospora. Cæspites usque ad 10-13 cm. altos sistens; ramulis obconicis levibus, scyphis iterum iterumque verticillato-proliferis, terminalibus dentatis; sporæ subglobosæ 4-4,5 : 3, hyalinæ (Schrot.)

30. **Clavaria virgata** Fr. Syst. Myc. I, p. 472, Hym. Eur. p. 670, Secr. n. 31, Kars. M. F. III p. 330. — Ex albido fulginea, ramosissima, glabra; ramis elongatis, sulcatis; ramulis attenuatis, æqualibus, acutis. 7958

Hab. ad ligna putrida Pini in Europa. — Major, 8 cm. alta.

31. **Clavaria afflata** Lagger in Flora 1836, Fr. Hym. Eur. p. 670. — Cæspitosa, ramosa, levis, glabra, subhaphana, albida, dein grisseo-afflata; ramis acutis; apicibus violaceo-fuscis. 7959

Hab. in truncis putridis Pini in Europa. — Cæspites 2½ cm.

latos formans, stipes 5 mm. longus, 2 mm. crassus, ex uno puncto in 3-4 ramos divisus partim simplices, partim iterum in 2-3 ramulos divisos.

32. **Clavaria delicata** Fr. Syst. Myc. I p. 475, Hym. Eur. p. 670, Weinm. p. 507, Oudem. Hat. p. 34. — Tenella, e basi ramosa, candida, deorsum villosa; ramis gracilibus, elongatis, teretibus, aequalibus, erectis, acutis. 7[illegible]

Hab. ad ligna mortua Fagi in Europa. — 2-3 cm. alta. Eximia.

33. **Clavaria epichnoa** Fr. Epicr. p. 573, Hym. Eur. p. 670, Ic. t. 199, f. 3, Karst. M. F. III. p. 40, *Cl. subcandescens* Reb. Neom. p. 378 (var. in cortice corylaeo). — Tenella, alba, basi simplex, glabra, in mycelio byssino laxe effuso albo gregaria, sursum ramosissima; ramis tenuissimis, vage ramosis, divaricatis recurvisque; apicibus tenuissimis. 7[illegible]

Hab. ad ligna putrida raro in Europa. — 2-4 cm. alta; sporae 11 μ. diam. Haud rufescens ut *Cl. byssiseda*, ceterum tenuior et a mycelio discreta.

34. **Clavaria pinophila** Pecz. in Rep. Sz. Mus. p. 136. — Stipite brevi, plus minus caespitoso, pallide radiuso ramis confertis, saepe superne compressis et sinuligitatim divisis, pallide ochraceis, ramis ultimis longiusculis, subulatis, albis; sporis oblongis vel sublanceolatis, 10-12 μ 4, albidis. 7[illegible]

Hab. ad ligna sub Pinis East Berne Amer. bor. — Caespites circ. 2,5 cm. alti.

B. *Ochrosporae*: sporis ochraceis vel cinnamomeis. — Species analogae utriusque sectionis externe facie et colore saepe adeo similes, ut ex icone agnoscuntur. Distinctissime tamen sunt; ochrosporae spongiosae, tenaces, saepe humanae et a glabris [illegible].

* Colore luteo, subcinnamomeo, croceo. Terrestres.

35. **Clavaria aurea** Schaeff. t. 287 ex *Cl. flavescens* t. 285 (melior), Fr. Epicr. p. 574, Hym. Eur. pag. 670, Roz. et Rich. Atl. t. 66, fig. 3-4, Gill. C. F. cum icone, Berk. Outl. pag. 280, Kickx p. 126, *Cl. coralloides* Bull. t. 222, *Cl. formosa* Krombh. t. 53, f. 7, Secr. t. 11 (excl. Sparassis). — Trunco crasso, elastico, pallescente, in ramos pallidos, strictos, dichotomo-ramosissimos, teretes, obtusos, subdentatim laxos diviso; sporis ellipsoideis, 9-12 μ 4-6. 7[illegible]

Hab. in pratis Europae, aliis regionibus copiosa (Upsaliae), aliis desiderata (Hesse) [illegible] Amer. [illegible], nec non

N. S. Wales Australiæ. — Major 8-10 cm. alta, 7-8 cm. lata, elastico-mollis, non pure flava. Analoga cum *Cl. flava*, quæ vero fragilitate, sporis etc. distincta.

36. **Clavaria rufescens** Schaeff. t. 288, Fr. Epicr. p. 574, Hym. Eur. p. 670, Oudem. p. 34. — Trunco crasso, elastico, alutaceo, ramosissimo; ramis multifidis, stipatis, subfastigiatis, levibus, alutaceis, apice rubris. 7964

Hab. ad ligna in Europa et Sandlake et Greenbush New York Amer. fœder. (Peck), nec non in pæninsula malacensi (Scortechini). — In Slavonia. Hæc ut *C. aurea* in cibariis lenta et insulsa. Sporæ 10-11 ≃ 4. — Var. **Frondosarum** Bres. in Hedw. 1885, p. 148, differt trunco albo et apicibus non rubris.

37. **Clavaria formosula** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 287, n. 18. — Stipite crasso, elastico, læte carneo; ramis concoloribus; apicibus flavo-sulphureis; carne rufescenti-carnea, nullo odore grato prædita; sporis 8-10 ≃ 4. 7965

Hab. prope Oberstaufen Bavariæ.

38. **Clavaria obtecta** Britz. Hym. Südb. p. 288, fig. 19. — Stipite crasso; ramis æqualibus, brevibus, in dentes acutos, inæqualiter longos abeuntibus, flavescentibus; sporis 6-8 ≃ 3-4. 7966

Hab. in silvis prope Langweid Bavariæ. — Cfr. Krombh. tab. 53, fig. 6.

39. **Clavaria formosa** Pers. Ic. et descr. t. 3, f. 5, Fr. Syst. Myc. I, p. 466, Hym. Eur. p. 671, Gill. C. F. c. icon., Roz. et Rich. Atl. t. 66, f. 1-2, Krombh. t. 54, f. 21, 22, Holmsk. I, n. 13 cum icone, Corda Ic. III, f. 136, *Clav. flava* Harz. t. 7, fig. infer., Batsch. f. 48 cum præcedentibus. — Trunco crasso, elastico, albido; ramis ramosissimis, elongatis, aurantio-roseis; ramulis obtusis, flavescentibus; sporis latissimis, oblongis, ochraceis, papillatis. 18 ≃ 6 (Wint.), 9-11 ≃ 2,5-3 (Schroet.). 7967

Hab. in silvis Europæ, ad terram in ins. Ceylon (Thwaites), in Carol. infer. Amer. fœder., New England (Sprague), Victoria, N. S. Wales et Queensland Australiæ. — 12 cm. usque alta, $2^1/_2$ cm. et ultra crassa; variabilis, ut plures icones a typo recedant et Barlæ t. 40, f. 4 dubia.

40. **Clavaria spinulosa** Pers. Obs. 2, tab. 3, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, p. 468, Hym. Eur. p. 671, Berk. et Br. n. 1302, Kickx p. 126, *C. flava* Krombh. t. 53, f. 8. — Trunco crassiusculo, brevi, pallido, ramis elongatis, confertis, strictis, attenuatis, subcinnamomeis (fuligineo-spadiceis sec. Pers.), apice concoloribus. 7968

Hab. in silvis raro in Europa et in Mongolia boreali, Han-hai ad fluv. Chargana (affluentem Eder) ad silvæ marginem in solo (Potanin). — Cæspites erecti 8-9 cm. alti, 6-7 cm. lati. Sporæ 11-14 ≃ 4-5. Hæc magis distincta, quam præcedentes *C. corrugata*, *flaccida* et *abietina*, nec obstat Fries, si ob formas ancipites priores conjungi velint. — ***C. eumorpha** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 55: receptaculo ramosissimo, ochraceo-pallido, circiter 9 cm. alto; stipite tenui elongato, ramis elongatis confertis, strictis, attenuatis, rugosis; sporis ellipsoideis, sæpe inæquilateralibus, scabris, ochraceis, sub lente hyalinis. In silvis acerosis, locis umbrosis muscosis etc. in regione mustialensi Fenniæ. A typo differt stipite elongato circ. 3 cm. longo, tenui, circ. 3 mm. crasso, ramis rugosis coloreque.

41. **Clavaria testaceo-flava** Bres. Fungi Trident. p. 61, tab. LXIX, 7969
— Trunco crassiusculo, brevi, 5-6 mm. circiter, pallide-rufescente; ramis subconfertis, teretibus vel subcompressis, levibus v. subrugosis, dichotomo- vel subverticillato-ramulosis, cinnamomeo-rufescentibus; apicibus obtusis vel cristato-multifidis, flavo-vitellinis; carne albida, fracta vel compressa vinosa, odore nullo, sapore subamaro; sporis sub micr. flavis, granulosis, elongatis, 10-14 ≃ 4-5, basidiis cylindraceo-subcapitatis, 35-45 ≃ 4-5.

Hab. in silvis alpinis abietinis gregaria, Campiglio in agro tridentino. — Inter *Clavariam spinulosam* et *Cl. abietinam* media sed ab utraque, præsertim statura minore, ramis apice flavo-vitellinis et carne colorata diversa. A *Cl. condensata*, cui subjungit Quélet, diversissima sec. Bresadola. Totus fungus 3-5 cm. altus latusque.

42. **Clavaria abietina** Pers. Comm. p. 46 (var.), Schum. Saell. p. 402 7970
(typica), Fr. Syst. Myc. I, p. 469, Hym. Eur. p. 671, Gill. C. Fl. c. ic., Pat. Tab. 566, Grev. Scot. t. 117, Fl. Dan. t. 2030, f. 2, Berk. Outl. p. 280, Secr. n. 27. — Ramosissima, ochracea, trunco albo-tomentoso, crassiusculo; ramis confertis, siccis longitudinaliter rugosis; ramulis strictis, acutis; sporis subellipsoideis, 7-10 ≃ 4-6.

Hab. in silvis abiegnis frequens in Europa, in montibus Saianensibus, in silvis ad terram pr. montem «Borus», 2000 m. alt. in Sibiria asiatica, in Carol. media Amer. fœder., in Sierra Nevada (Harkness), Victoria Australiæ. — 5-8 cm. alta. Sporæ, sec. Schroet., 6,5-8 ≃ 3-4. Hæc et *C. corrugata* et *flaccida* ad longe

alium typum ac præcedentes pertinent. Forma Persoonii minor, contrita virens. Sapor amarus

43. **Clavaria corrugata** Karsten Fenn. p. 371, Fr. Hym. Eur. p. 671. 7971
— Ramosissima, rugosa, ochracea; stipite tenui, brevissimo, glabro; ramis inæqualiter dichotomis vel verticillato-ramosis, sursum dilatatis, convergentibus, acutis; sporis circiter 6-8 ≂ 3-4.

Hab. ad terram arenosam inter Alnos in pineto pr. Mustiala in Fennia. — 1-3 cm. alta. Media inter *Cl. abietinam* et *flaccidam*.

44. **Clavaria flaccida** Fr. Syst. Myc. I, p. 471, Hym. Eur. p. 671, 7972
Ic. t. 199, t. 4, Pat. Tab. 39, Klotzsch Herb. Myc. n. 130, Berk. Outl. p. 280. — Tenuis, ramosissima, flaccida, ochracea; stipite tenui, brevissimo, glabro; ramis confertis, levibus, inæqualibus, convergentibus, acutis; sporis ellipsoideo-sphæroideis, 4-5 ≂ 2-3.

Hab. supra folia coacervata pinea sat frequens in Europa. — 2-6 cm. longa. Affinis *Cl. abietinæ* sed multo tenuior. Ipsa glabra est, sed mycelium floccosum supra folia serpens.

45. **Clavaria crocea** Pers. Ic. et descr. t. 11, f. 6, Berk. Outl. p. 280, 7973
Fr. Hym. Eur. p. 671. — Minuta, tenuis, crocea; stipite nudo, pallido; ramis ramulisque conformibus, subfurcatis.

Hab. in fagetis Europæ rarissime. — 1-1½ cm. alta; sporæ 6-7 ≂ 2-3. Ex icone omnino distincta.

46. **Clavaria cervina** Worth. G. Smith. in Journ. of Bot. 1873 March. 7974
t. 130, f. 9. — Tenuis, parce ramosa; ramulis obtusis, cervinis, basi brunneis, farctis; sporis ochraceis.

Hab. in stipitibus Filicum arborearum in calidariis Royal Horticultural Society Southkensington Angliæ.

47. **Clavaria intricata** Cesati Myc. Born. p. 11. — Cervina, 4 cm. 7975
alta, cæspitosa, ramosissima, ramis tenuibus, flexuosis intricatis, apicibus sæpius penicillatis; sporis ochraceis.

Hab. in Horto botanico Peradeniæ Ceylon (O. [illegible]).

48. **Clavaria megalorrhiza** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 675. — Ochra- 7976
cea, multifida, e mycelio radiciformi oriunda; apicibus acutis, ut plurimum penicillatis; sporis ochraceis.

Hab. in regione centr. ins. Ceylon (Thwaites). — Circiter 4 cm. alta. In specimine, quod hujus speciei varietatem esse suspicantur cl. autores, sporæ late ellipsoideæ, fortiter echinulatæ 5-6 ≂ 2,5-4.

49. **Clavaria secunda** Berk. North Am. Fung. n. 298. — Caulice 7977
crassiusculo cito diviso; ramis curvatis secundis; apicibus apiculatis, sporis flavis.

Hab. in Carol. super. pr. fluvium Santee in Amer. fœder. — Pallide lutea.

50 **Clavaria trichoclada** Sacc. et Paol. F. Malac. n. 74. t. I, f. 6. — 7978
Alutaceo-lutescens, ramosissima, glabra, flaccida in sicco, 6-7 cm. alta, 3-4 cm. lata; trunco e basi incrassata cylindrico, gracili, $1^1/_2$-2 cm. longo, 2 mm. crasso; ramis ramulisque repetite di-trichotomis, tereti-filiformibus, prælongis (2-3 cm.), ultimis cuspidatis, tortuoso-intricatis; sporis ellipsoideis, ochraceo-fuscis, 14 ≃ 9.

Hab. ad ramos dejectos, putres. — Sporis ochraceis et majusculis nec non ramulis prælongis a *Clav. crispula* et *epichnoa* mox recedit.

** Colore albido, griseo, violaceo, nigrescente. Terrestres.

51. **Clavaria grisea** Pers. Comm. p. 44, Fr. Syst. Myc. I, p. 468, 7979
Hym. Eur. p. 672, Weinm. p. 501, Berk. Outl. pag. 234. — Firma; trunco crasso, albido; ramis attenuatis, subrugosis ramulisque inæqualibus, obtusis fuligineo-cinereis; sporis elongatis, 10-12 ≃ 4 (Britz.).

Hab. ad terram in fagetis Europæ et Carol. mediæ Amer. fœder. — Forma maxime variabili ægre dignoscitur a *Cl. cinerea*, sed clare sporis brunneo-rufis. *Cl. grisea* Barla t. 42, f. 1-2 vix haec, potius sequentis varietas, sed sporæ dicuntur albo-rufescentes.

52. **Clavaria rufo-violacea** Barl. t. 42, f. 3-13, Fr. Hym. Eur. p. 672. 7980
— Fragilis, trunco tenui, cylindrico, basi albo; ramis laxis, subarcuatis, simplicibus furcatisve, teretibus, subrugosis, amethystinis, apicibus obtusis, bifidis, rufescentibus; sporis brunneo-rufescentibus.

Hab. in collibus Italiæ. — Ex icone apices ramorum flavi.

53. **Clavaria fennica** Karsten Not. Soc. Fenn. IX, p. 372, Fr. Hym. 7981
Eur. p. 672, Bresad. Trid. p. 24, t. 28. — Trunco crasso, violaceo, basi albo, ramis ramulisque longitudinaliter rugosis, subæqualibus, obtusis, flavescenti-fuligineis; sporis subellipsoideis, ochraceis, 8 ≃ 4.

Hab. in silva abiegna Fenniæ. — *Cl. rufo-violacea* videtur admodum affinis; sporæ subellipsoideæ, ochraceæ.

54. **Clavaria suecica** Fr. Syst. Myc. I, p. 469, Hym. Eur. p. 672, 7982
Sommerf. Lapp. p. 284, Weinm. p. 502. — Ramosissima, mollis, incarnata, mox alutaceo-pallida; trunco crassiusculo, tomentoso; ramis subverticillato-ramosis, distantibus, levibus; sporis ochraceis.

Hab. in pinetis Europæ borealis frequens. — 6-11 mm. alta; caulis 7-9 mm. crassus; sporæ 8-10 ≃ 4-5. Caro mollissima, sed lenta, albida, sapore amaro.

55. **Clavaria condensata** Fr. Epicr. p. 575, Hym. Eur. p. 672, *Cl. rubella* Schaeff. t. 177 (colore rubello recedens), *Cl. muscoides* Sowerb. t. 157, inter hanc et *Cl. strictam* ambigua. — A basi ramosissima, glabra, alutaceo-rufescens, trita immutata; ramis strictis, parallelo-stipatis, levibus, apice fastigiatis, bi-tridentatis, luteis; sporis ochraceis, ovatis, majusculis, 9 μ. longis. 7983

Hab. in nemoribus frondosis haud raro in Europa. — Mycelium album, membranaceum, inter folia serpens. Cæspites densissimi, 8-10 cm. alti, absque trunco communi.

56. **Clavaria palmata** Pers. Comm. p. 45, Syn. p. 588, Fr. Hym. Eur. p. 672, *Cl. alutacea* Lasch in Rabenh. exsicc. n. 1519. — Ramosissima, alutaceo-pallescens; trunco tenui; ramis palmatis, compressis, sursum dilatatis, levibus, apice 2-3-dentatis, albidis; sporis angulato-globosis, ochraceis, 8-12 μ. diam. (Wint.) vel oblongis, curvulis, 8-9 ≃ 3-4. 7984

Hab. in fagetis ex Persoon, in pinetis ex Lasch, in Europa. — Stipes 4 mm. crassus, rami 5-8 cm. longi, cæspes 8 cm. longus et latus.

57. **Clavaria gracilis** Pers. Comm. p. 50, Syn. p. 592, Fr. Syst. Myc. I, p. 475, Hym. Eur. p. 672. — Tenuis, subflaccida, albo-pallescens; trunco tenui, nudo; ramis inæqualiter et repetito di-trichotomis, strictis, levibus, æqualibus. 7985

Hab. in pinetis inter muscos in Europa raro. — Statura *Cl. subtilis*, sed sporæ ochraceæ; stipes decumbens 2-4 mm. longus, 2 mm. crassus, una cum ramulis flaccidus, subtenax glaber, 2½-5 cm. altus, ramosissimus; sporæ ellipsoideæ, ochraceæ, 5-6 ≃ 3 (Karst.). Leviter fragrans.

58. **Clavaria carbonaria** Mont. Guy. n. 425 et Syll. Crypt. n. 597. — Nigrescens, fusco-velutina; caule inferne simplici, brevi, subdichotome aut fasciculato-ramoso; ramis conformibus, ramulis fastigiatis acutis; sporis amygdaloideis 20 μ. long., lutescenti-ochraceis. 7986

Hab. in humidis carbonaceis Guyanæ Amer. merid. (Leprieur).

59. **Clavaria circinans** Peck 39 Rep. St. Mus. p. 43. — Ambitu obconica, explanato-acuminata, subtruncata, pallida vel subalbida, plerumque secus orbes incompletos vel lineas curvas crescens; stipite brevi, solido, dichotome vel subverticillatim ramoso; ramis leniter divergentibus vel subparallelis, longitudine subæqualibus, ultimis in 2 vel plures ramulos acutos breves concolores abeuntibus; sporis ochraceis. 7987

Hab. sub ramulos Abietum prope M. Adirondack Amer. bor.

*** Truncigenæ.

60. **Clavaria stricta** Pers. Comm. p. 45, t. 4, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, p. 468, Hym. Eur. p. 673, Fl. Dan. t. 1302, f. 1, Krombh. t. 54, f. 23, Berk. Outl. t. 18, f. 5. — Ramosissima, lutescenti-pallida, trita fuscescens; trunco crassiusculo; ramis ramulisque strictis, leviibus, stipato-adpressis, acutis; sporis ovatis, dilute flavis, 6–8 ≈ 3,5–4,5. 7988

Hab. ad truncos vetustos Fagi, Populi etc. in Europa, ad ligna in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites) et in statu Maine Americæ fœder. nec non in pæninsula Malacensi (Scortechini) et Queensland Australiæ. — Mycelium ut in sequentibus sæpius fibrillosum, nudum; stipes 6 mm. crassus.

61. **Clavaria apiculata** Fr. Syst. Myc. I, p. 470, Hym. Eur. p. 673, Weinm. p. 503. — Ochraceo-rufescens; trunco crassiusculo; ramis ramosissimis, subverticillatis, confertis, furcatis, ramulis acutis, virescentibus; sporis oblongo-ovatis, ochraceis, 8–9 ≈ 4–5. 7989

Hab. in truncis putridis abietinis in Europa, Upsaliæ copiose. — Altitudo $2^1/_2$–5 cm. Formam recedentem, haud rite explicatam sistit Jungh. Linn. V, t. 7, f. 3.

62. **Clavaria dendroidea** Fr. Monogr. II, p. 281, Hym. Eur. p. 673, Ic. t. 200, f. 1. — Ferrugineo-brunnea; trunco indiviso, tomento denso albo peronato; ramis primariis paucis, secundariis numerosissimis, dense stipatis, apicibus subtrifidis, acutis, luteis; sporis ochraceo-ferrugineis. 7990

Hab. supra ramos et folia coacervata in pinetis densis in Suecia (O. R. Fries). — Major, 8 cm. alta, *Clav. byssisedæ* tamen proxima.

63. **Clavaria crispula** Fr. Syst. Myc. I, p. 470, Hym. Eur. p. 673, Weinm. p. 503, Berk. Outl. p. 281, Kickx p. 127, Oudem. Bull. t. 358, f. 1, a, b. *Cl. muscigena* et *decurrens* Pers. Myc. Eur. varr., ut etiam *Cl. canaiiculata* Ehrenb. Nov. Act. Nat. Cur. X, t. 14. — Ramosissima, ex alutaceo ochracea; trunco tenui, villoso-radiculoso; ramis flexuosis, multifidis, ramulis concoloribus, divaricatis; sporis cremorino-flavis, 5 ≈ 3. 7991

Hab. ad truncorum bases in Europa, Carol. inf. Amer. fœder., New England (Sprague), Panurè Brasiliæ (Spruce), Northampton Australiæ. — Tota $2^1/_2$–8 cm. alta; protea sed bene diversa. — ***Clavaria soluta** Karst. in Thüm. Myc. un. n. 1308 et Diagn. p. 2: a basi ramossima, 3–4 cm. alta, ex albo rufescens; trunco brun-

neo, tenui, fibrilloso-radiculoso, nudo, ramis vage ramosis, longitudinaliter rugosis, divaricatis, apicibus obtusis; sporis subglobosis, 2 μ. diam. Ad ramulos foliaque prostrata Abietum et Pini silvestris, Mustiala Fenniæ (Karsten).

61. **Clavaria byssiseda** Pers. Comm. Cl. t. 3, f. 7, Fr. Hym. Eur. 7992
p. 673, Syst. Myc. I, p. 476 c. syn. Pat. Tab. 667, Fl. Dan. t. 1967, f. 1 (var.), Weinm. p. 507, Holmsk. I, p. 98 c. ic. opt. — Ramulosa, junior villosa, pallida, dein glabra, rufescens, e radiculis byssoideis repentibus (nec mere fibrillis) adscendens.

Hab. ad ligna Quercus, Fagi etc. in Europa et ad ligna emortua in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites) nec non ad Somerset East Africæ australioris (Mac Owan). — Evolutionis gradu varia, sed distinctissima.

C. *Ramariæ* sporis coloris ignoti, sec. receptaculi colores dispositæ.

*Terrestres.

65. **Clavaria dichotoma** God. in Gill. Ch. France p. 766. — Cæspitosa, alba, ramoso-dichotoma; ramis elongatis, flexuosis, divergentibus, subcompressis, obtusis, rotundatisque vel apice subinde dilatato-compressis. 7993

Hab. ad terram sub Fagis in Gallia. — Homonyma species Desmazierii (Catal. pl. omiss. p. 16) in agro Lillensi, mihi est omnino ignota.

66. **Clavaria alpina** Sauter in Flora et in Winter, Pilze p. 317. — 7994
Alba, aquosa, 1,5 cm. alta, leniter viscosa, usque ad medium stipitiformis: ramulis subumbellatis, sursum dilatatis, obtusis, cristatis, glabris.

Hab. prope Gaisstein in Salisburgia.

67. **Clavaria polita** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 116. — A basi ramosa, 7995
glabra, albida, sicca rigido-fragilis, pallescens; ramis fistulosis parce divisis, inæqualibus, acutis.

Hab. ad Zuacapa Mexici (Liebman). — Habitus peculiaris, politus, fere *Corallinæ* caulis a basi solutus in ramos pauciores, parce subdichotomos, teretes v. in axillis compressos, longitudine inæquales: sicca polita et nitida est, at colorem non mutat.

68. **Clavaria portentosa** B. et Br. F. Brisb. II, p. 65, t. XIV. f. 15. 7996
Albida; stipite subcylindrico, scabroso, repetite ramosissimo; apicibus elongatis, subulatis, rursum obscuris, ipso apice pallidis, hic illic subclavatis.

Hab. inter folia emortua Brisbane Queensland (F. M. Bailey). — Stipes 6-7 cm. alt., superne dilatatus ubi 2,5 cm. crassus; caput circ. 5 cm. alt. A *Clavaria Botrytis* ramorum dispositione diversa.

69. **Clavaria guarapiensis** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 83. — In vivo alba, in sicco cinerescens, glabra, levissima, vix inferne, obgranulos arenæ epidermide inclusos, sparse verruculosa, intus farcta, alba; stipite e mycelio albo, dense fibroso-floccoso, subgossypino frustula ac humum late arcteque adnato-obvolvente orium, sæpius solitario, fere a basi 3-4 partito, ramis primariis longiusculis 2 cm. long. 3 mm. crass., apice 4-13-partitis; ramis secundariis longiusculis, ac crassiusculis, 2 cm. long., 3 mm. crass., apice 4-12-partitis, ramis secundariis longiusculis, mediocribus 1-1,5 cm. long., 1,5-2 mm. crass., erectiusculis, apice 2-partitis, ramis tertiariis, sæpius simplicibus, rarius medio 2-partitis, longiusculis ac pro ratione vertice integris v. sæpissime breviter bilobis, laciniis divaricatis 1-1,5 mm. long., 0,8 mm. crass., apicibus abrupte rotundato-acutatis, minutissime mucronulatis.

Hab. in silvis ad folia ac ramenta dejecta putrescentia prope Guarapi Americæ australis. — Invenitur Clavariæ species, notis perplurimis cum hac conveniens, sed pallescens, irregularis, rugosa, fragilis; an species altera? specimina nimis manca. Speg. l. c.

70. **Clavaria dealbata** Berk. in Hook. Journ. 1856, pag. 275, Decad. n. 608. — Cæspitosa, fastigiata alba, opaca; stipite brevi, tenui, cylindrico, sursum 5-6-furcato; ramis dilatatis, apicibus subruncinatis acutis.

Hab. ad terram Panuré Brasiliæ (Spruce). — Circ. 5 cm. ut ultra alta, stipes circ. 2 mm. cr.

71. **Clavaria connata** Berk. in Hook. Journ. 1856, pag. 275, Decad. n. 609. — Sordide alba; stipite subelongato, e plurimis connato, sursum ramoso; ramis hic illic congestis connatisque, apicibus subacutis.

Hab. in umbrosis ad terram Panuré Brasiliæ (Spruce). — Circ. 5 cm. alta. *Cl. macropus* æmulatur.

72. **Clavaria Spegazzinii** Sacc., *Clavaria Clodomiri* Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 84. (1883) nec Kalchbr. — Alba, in sicco albescens, glabra, levissima; stipite fere nullo e podicillo radicanti floccoso-fibroso albo abrupte exsurgente, mox dein [illegible] 3-partito, ramis primariis 3 cm. long. 1 mm. crass. subsimplicibus, rectis v. leniissime flexuosis, ad quartum [illegible] superum [illegible] ramosis;

ramis ramulisque apice dense longiusculeque laciniato divisis; laciniis longiusculis tenuibus 2-3 mm. long. 0,3-0,1 mm. crass. teretibus, simplicibus v. subdichotomis, flexuoso-divaricatulis, apice fuscescentibus.

Hab. ad terram in silvis prope Guarapi Americæ australis. — Species pulchella, habitum *Cladoniæ rongiferinæ* varietatis cujusdam valde æmulans ac facile in vivo, primo obtutu, pro illa sumenda! Natura tamen fungina, nec lichenina.

73. **Clavaria cirrata** Berk. Dec. of Fungi n. 607, t. V, f. 5. — Cæspitosa, alba, ramosa; ramis suberectis, cylindricis, apicibus rectis curvatisque acutis. 8001

Hab. ad terram pr. M. Cocui Brasiliæ. — 5 cm. alta, ochracea, alba. Primo obtutu *Lachnocl. furcellatum* refert.

74. **Clavaria alcicornis** Zoll. in Flora Arch. Neerl. Ind. 1844, p. 382 et 1847, p. 302, nec Lév. — Gregaria, glabra, vix fragilis, rosea, ramosissima, crassa, caule subdilatato, deorsum albicante; ramis bis terve furcato-divisis, ramulis brevissimis obtusis vel dilatatis, pulcherrime roseis. 8002

Hab. ad terram locis apricis silvaticis Bantam ins. Javæ. — Fungus 2,5-4 cm. altus; stipites 2 mm. cr.; rami subcristati, interdum compresso-truncati sive erosi et tunc flavescentes, intus viridescentes.

75. **Clavaria tetragona** Schwein. Carol. n. 1090, Fr. Epicr. p. 572. — Subsimplex, fragilis, flava; stipite furcato furcisque quadrangularibus. 8003

Hab. ad abrupte umbrosa madida in Carol. Americæ fœderatæ (Schweinitz) et New England (Sprague, Oakey). — Substantia similis *Clavariæ eburneæ*, 3-4 cm. alta, tum apice furcata v. bifurcata, etiam in bifurcationibus conservans formam quadrangularem.

76. **Clavaria pusilla** Peck 25 Rep. p. 83. — Stipite tenui, solido, subtenaci, valde atque irregulariter ramoso; ramis inæqualibus, divergentibus; apicibus acutis. 8004

Hab. ad terram sub Pinis et Abietibus North Elba New York Amer. fœder. — Vix 2½ cm. alta, lutescens. A *C. tetragona* distinguitur stipite tereti atque ramis irregularibus.

77. **Clavaria geniculata** Lév. Champ. Mus. p. 151. — Receptaculo e basi ramosissimo; ramis teretiusculis, dichotomis, divaricatis, flavis, axillis compressis, ultimis acutis, subcorymbosis, confertis. 8005

Hab. ad terram, Paramaribo (Kegel). — 5-6 cm. alta.

78. **Clavaria chondroides** Berk. in Hook. Journ. I, p. 140, t. 6, f, 3. 8006

— Cæspitosa, aurea, erecta, deorsum dichotoma, sursum paniculata; ramulis obtusiusculis.

Hab. ad terram Surinam (Hostmann). — Circ. 2,5 cm. alta; stipes gracillimus.

79. **Clavaria Leveillei** Sacc. *Clavaria alcicornis* Lév. Champ. Mus. p. 155 (1846), nec Zoll. — Gregaria; receptaculis stipitatis, ramosis, flavis; ramis vagis, compressis, dilatatis, superne divisis, obtusis. 8007

Hab. ad terram, Java (Zollinger). — A *Cl. cristata* videtur differre colore flavo ramulisque obtusis.

80. **Clavaria lætissima** Pers. in Linn. Journ. XVIII, p. 386. — Cæspitosa, aurantiaca, repetite dichotoma, compressa; apicibus dilatatis, subdivisis, fuscis. 8008

Hab. in Queensland meridionali Australiæ (Hartmann, Lockyer).

81. **Clavaria subcorticalis** Schw. Syn. Amer. bor. n. 1040. — Alutaceo-alba, valde pulverulenta et subvillosa; caule brevi, tenui, sursum dilatato-ramoso; ramis subdivaricato-furcatis, compressulis; apicibus acutis. 8009

Hab. sub cortice in M. Menango-Chunk Jersey Americæ borealis. — 2,5 cm. alta, cornu cervinum æmulatur.

82. **Clavaria panurensis** Berk. in Hook. Journ. (1856) p. 276, Dec. n. 612. — Aureo-ochracea; stipitibus tenuibus, 4-5-furcatis; ramulis erectis, hic illic lunatis, ultimis teretibus acutis. 8010

Hab. ad terram Panurè Brasiliæ (Spruce). — Circ. 5 cm. alta; ramuli ultimi elongati, cylindracei, acuti, rarius superne bifidi, *Clav. pratensi* et *C. muscoidi* affinis. Sporæ videntur ochraceæ.

83. **Clavaria sulphurascens** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1042. — Tota e sulphureo subfuliginea, delicatula; stipite tereti, basi incrassato, albo-pruinoso, apice ramoso; ramis subfastigiatis, teretibus; ramulis breviusculis, corniculatis, acutis. 8011

Hab. inter folia putrescentia Bethlehem in Pensilvania Americæ borealis. — Radiculis byssoideis foliis insidens.

84. **Clavaria compressa** Schwein. Syn Amer. bor. n. 1039, nec Berk. — Majuscula, flavo-alutacea, e basi crassiuscula, vage ramosa; ramis crassis, non valde divisis, complanato-compressis, fere canaliculatis, apice obtusatis, deorsum attenuatis. 8012

Hab. ad New Jersey Americæ borealis (Dr. Kampman). — Distinctissima species, 5-7 cm. alta.

85. **Clavaria semivestita** B. et Br. F. of Ceyl. n. 677, in Journ. Linn. Soc. — Fasciculata ochracea, ramis cylindricis furcatis, e trunco tenui oriundis, deorsum tomentosa; apicibus acutis. 8013

Hab. ad terram Ceylon nec non in acervis formicarum ad Somerset East Africæ australis (Mac Owan). — An *Lachnocladium?* (Thwaites). Medius fungus tomento brevi vestitus; sporæ albidæ, circ. 4 μ. diam. (in exempl. africanis).

86. **Clavaria delicia** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 274, Dec. n. 606. — Ochracea, cæspitosa, delicata; stipitibus brevibus, cylindricis, e mycelio candido membranaceo oriundis; ramis furcatis hic illic divergentibus, ultimis acutissimis. 8014

Hab. ad folia emortua etc. Panurè Brasiliæ (Spruce). — Circ. 12-13 mm. alta, bi-tri-furcata. Habitus *Clav. flaccidæ*, primo *Thelephor. dissectam* Lév. simulans.

87. **Clavaria Cladoniæ** Kalchbr. in Grevillea X, pag. 105 (1882). — Fasciculata, solitaria, ochraceo-ferruginea; clavulis vix 2,5 cm. altis, sursum dilatatis et in ramulos breves, compressos, subfoliaceos divisis. 8015

Hab. ad Somerset East Africæ australis. — Basi mycelio ramuloso albo, supra folia serpente aucta. Clavulæ nonnumquam cum hum. *Cladoniæ pyxidatæ* referunt.

88. **Clavaria setacea** Kalchbr. in Grevillea X, p. 105. — Delicatula cæspitosa, e basi filiformi ramosa; ramis setaceis, strictis, ultimis capillaribus acutissimis, ex albido-rufescentibus. 8016

Hab. ad Somerset East Africæ australis. — Cæspes densus, 1½ cm. vel parum ultra altus, basim versus albo-pruinatus, sursum nudus, rufulus. A *Clav. delicata* et *Cl. epichnoa* jam colore differt et ramis sub angulo acuto egredientibus, haud divaricatis. *Polysiphoniam* in memoriam revocat.

89. **Clavaria pusio** Berk. Flora New Zeal. p. 185. — Stipite gracili, sursum crassiore, ad basim ipsam in ramos paucos adscendentes acutos divisos. 8017

Hab. ad terram in Nova Zelandia (Colenso). — *Clav. chondrioidi* affinis. Color in specimine sicco rufus.

90. **Clavaria flagelliformis** Berk. Fl. New Zeal. p. 186. — Ramosissima, ad basim ipsam divisa; ramis subfasciculatis, fastigiatis, cylindricis, elongatis, furcatis, acutis, apice indivisis. 8018

Hab. in nuda terra, Bay of Islands Novæ Zelandiæ (Hooker). — *Clav. pusioni* affinis, sed multo amplior. Color in sicco rufescens.

91. **Clavaria Kalchbrenneri** Sacc., *Clavaria dichotoma* Kalchbr. in Grevillea X, p. 105 (1882). — Ramosa, pallida, rufescens: ramis strictis, repetito dichotomis; ultimis longe furcatis aut subfasciculatis, acutis. 8019

Hab. inter folia putrida, ad M. Boschberg Africæ australis. — Robustior, rigidior quam proximæ *Cl. gracilis* et *Cl. stricta*.

92. **Clavaria brunneola** B. et C. Cub. Fung. n. 462. — Helvola; stipite cylindrico, tenui, parce diviso; ramis 1-2-furcatis, ultimis longis, obtusis, cylindricis, patentibus. 8920

Hab. ad ripas Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Circiter 2½ cm. alta.

93. **Clavaria cyanocephala** B. et C. Cub. Fung. n. 458. — Stipite subdiviso; ramis ramulisque furcatis, sursum intense cæruleis; apicibus breviter bifidis, obtusis, subfastigiatis. 8921

Hab. inter folia in silvis densis Cubæ Amer. centr. (C. Wright) et in insulis Bonin maris Pacifici. — Circiter 8 mm. alta.

94. **Clavaria arborescens** Berk. Fl. New Zeal. pag. 186. — Sparsa, amethystina, gracilis; stipite tenui, elongato, simplici; ramis furcatis, fastigiatis, ultimis brevissimis acutis. 8922

Hab. ad terram, Wangarei et Bay of Islands Novæ Zelandiæ (Colenso). — Habitus *Cl. macropodis*.

95. **Clavaria chlorina** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 680. — Simplex vel subramosa, rugosa, viridis; stipite tenui; sporis echinulatis, 1 μ. long. 8923

Hab. ad terram inter folia in ins. Ceylon (Thwaites). — Sæpe furcata et prolifera.

96. **Clavaria implexa** Lév. Champ. Mus. pag. 151. — Receptaculo e basi ramosissimo; ramis nudis, inferne vage ramosis; axillis compressis, superne dichotomis, cylindricis, hinc inde tuberculatis, cinereis, inter se cohærentibus. 8924

Hab. ad terram Java (Zollinger). — Totus fungus 4-8 cm. alt.; ramuli basi 2 mm. lat.

97. **Clavaria Dozyi** Lév. Champ. exot. p. 216. — Ramosissima; trunco elastico, sulcato ramisque furfuraceo-spadiceis, patentibus, compressis, elongatis, acutis. 8925

Hab. ad terram, Java. — Totus fungus 4-6 cm. altus.

98. **Clavaria fumigata** Peck 31 Rep. St Mus. New York p. 38. — Stipite brevi, crasso, mox in densum corymbum diviso; ramis fumoso-ochraceis, quandoque lilacino tinctis; apicibus obtusis; sporis 8-13 μ. long. 8926

Hab. ad terram in silvis Ticonderoga New York Amer. Peck. — Cæspites 10-13 cm. alt. colore fumoso vel fusco notabiles.

99. **Clavaria Surculus** Berk. in Hook. Journ. 1842. p. 151, t. 6. f. 5 8927

— Fusca; stipite æquali, virgato-ramoso; ramulis erectis, solidis teretibus, gracilibus, acuminatis.

Hab. ad terram in insulis Philippinis (Cuming) et in Guyana (Leprieur). — Circ. 7–8 cm. alta; stipes radiculis paucis fibrosis radicans, circ. 2,5 cm. altus, dein furcatus demumque paniculato-ramosus. Teste Mont. Crypt. Guyan. n. 429 est velutina, hinc ad *Lachnocladium* forte referenda.

100. **Clavaria coronata** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1041, nec Zipp. et Lév. — Subtenax, uda subdiaphana, viscosa et substriata, pallide cervina, ramosissima, jam e basi divisa; ramis primordialibus divergentibus, demum complanatis aut angulato-compressis, apicibus divaricatis truncato-obtusis, truncatura circumcirca processibus minutis *Cladoniæ* ad instar coronatis. 8028

Hab. in ligno putri dejecto Bethlehem Americæ borealis. — Statura mediocris, sicca haud cornea. « An *Calocera?* »

101. **Clavaria Lorithamnus** Berk. Austral. Fung. n. 146. — Pallide umbrina; ramis strictis, apicibus breviter bifidis acutiusculis; sporis verisimiliter albis. 8029

Hab. ad terram Dandenong Australiæ. — Circiter 4 cm. alta, habitu *Cl. strictæ* sed mycelio filiformi destituta.

102. **Clavaria umbrina** Lév. Champ. Mus. p. 155 (1846), nec Berk. — Receptaculo breviter stipitato, ramosissimo; ramis confertis, compressis, brevibus, fuscis, apice dilatatis cristatis acutis. 8030

Hab. ad terram, Java (Zollinger).

103. **Clavaria decolor** B. et C. N. Pac. exp. n. 112. — Ex albo umbrina; stipite cylindrico, e fibris ramosis oriundo, sursum subdichotomo, ramis brevibus. 8031

Hab. in clivis collium, Hong Kong. — Affinis *C. abietinæ*.

104. **Clavaria leucotephra** B. et C. North Amer. Fung. n. 299. — — Caudice communi crassiusculo; ramis strictis, apicibus furcatis acutis brunneis, basi albo-tomentosis. 8032

Hab. inter folia dejecta in Carol. Amer. fœder. — Circiter 5 cm. alta.

105. **Clavaria Zippelii** Lév. Champ. exot. p. 215. — Trunco crasso; ramis striatis, dichotomis, levibus, e flavo fuscescentibus, ultimis fastigiatis acutis. 8033

Hab. ad terram in monte Gedké in insula Java (Zippelius). — Species formosa, majuscula 20 cm. alta. Apud incolas esculenta et nomine *Maijan* vocata.

106. **Clavaria Thwaitesii** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 674. — Trunco 8034

crasso; ramis pluries divisis, apicibus fuscis; sporis subglobosis, levibus, nucleo lato instructis, 9 μ. diam.

Hab. ad terram in regione centrali et Damboul ins. Ceylon (Thwaites) et in ins. Singapore Malesiæ (O. Beccari). — Forma exacte *C. formosæ* sed in hac sporæ late fusiformes atque granulatæ. Forma Malacensis ramis undulatis apice acutis.

107. **Clavaria nigrescens** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 116, nec Hoffm. (forma subterranea).. — Ad basim usque divisa, glabra, cinnamomea, sicca lignosa, sulcato-lacunosa, nigrescens; ramis solidis, crassis, subramosis, obtusis. 8035

Hab. in insula Madera (Kamphövener). — Species insignis, at ut varii fungi carnosi, ad specimina sicca ægre describitur; certe, ut plures species e terris calidioribus in vivo carnosa sed in sicco valde contrahitur et hinc tota longitudinaliter sulcata; color in vivo cinnamomeus; sporæ desunt.

108. **Clavaria nigra** Lév. Champ. exot, p. 215. — Cæspitoso-pulvinata, tuberculosa, atra; pedicellis subfasciculatis dichotomis; ramulis ultimis brevibus, obtusis, umbellatis. 8036

Hab. in insula Sumatra. — Species nobilis formans cæspites 2 cm. altos, 2-3 crassos. Sporæ non visæ. Forte novi generis typus ex Lév.

109. **Clavaria echinospora** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 676. — Repetite furcato-ramosa, a mycelio stipitiformi oriunda, sicca nigra; sporis ellipticis, echinulatis. 8037

Hab. ad Peradenya Ceylon (Thwaites). — Procul dubio subaffinis *C. megalorrhizæ*, sed sporæ majores totusque fungus exsiccatione nigrescit.

110. **Clavaria radiata** Lév. Champ. Mus. pag. 156. — Receptaculis gregariis, pedicellatis, ramosis; ramis fastigiatis nudis, levibus elongatis, sursum dilatatis, margine fimbriatis proliferisque. 8038

Hab. ad Vera-Cruz Mexico (Galeotti). — Cm. 5-6 alta, pars caulina 1-2 cm. longa.

111. **Clavaria Colensoi** Berk. Fl. New Zeal. p. 186. — Parva, e basi compressa ramosa, ramis erectis furcatis, subæqualibus apicibus acuminatis, fibrillis brevibus stuposis matrici affixa. 8039

Hab. in terra denudata in Nova Zelandia (Colenso). — Affinis *Cl. delicatæ*.

** Truncicolæ.

112. **Clavaria filaris** Kalchbr. in Grevillea X. p. 106. — E basi sim- 8040

plici, filiformi vage ramosa, alba, pruinosa; ramis gracilibus, elongatis, filo tenuioribus, acutis.

Hab. in ligno putrido Somerset East. — 2,5 cm. et ultra, *Clav. delicatæ* Fr. proxima, basi flavescens.

113. **Clavaria tenuissima** Lév. Champ. Mus. p. 156 (1846). — Stipite gracillimo; ramis patentibus, cylindricis, filiformibus, pallidis. 8041

Hab. ad ramos in insula Java (Zollinger). — *Cl. secundiramea* affinis.

114. **Clavaria pallida** B. et C. Cuban Fungi n. 460. — Dendroides; stipite brevi, tomentoso, sursum diviso; ramis repetite furcatis, gracilibus, apicibus acutissimis. 8042

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. fœder. — Vix 5 cm. alta. Stricte affinis *Cl. cervinæ* atque accedens *Lachnocladio*.

115. **Clavaria fuscescens** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 156. — A basi tenui ramosissima, glabra, pallida, sicca fusca; ramis teretibus, solidis, multifidis, filiformibus, levibus, apice subulatis. 8043

Hab. ad truncos putridos ad Mirador reipubl. Mexicanæ (Liebman). — Juxta *C. pyxidatam* videtur inserenda, sed sporæ ignotæ. Admodum gracilis 3,5–4 cm. alta, maxime et repetito-ramosa, sed omnes rami filiformes, undique glabri, sicca mollis et flaccida. Similis species lecta (ad terram)? ad S. Bartolini, Trapede de la Conception, colore non diversa, sed ramis intricatis crispulis, ceterum *C. crispulæ* simillima.

116. **Clavaria? dubiosa** Speg. Fung. Arg. Pug. III, n. 41. — Parvula e corticis rimis erumpens, solitaria; ramulis teretibus, simplicibus, utrinque abrupte attenuato-acutatis, 3-5 basi connatis v. eadem basi exsurgentibus, uno centrali erecto, ceteris valde divaricatis, 3-4 mm. long., 0,1-0,2, levissimis, glaberrimis, candidis v. quandoque roseo-subviolascentibus, carnosulo-tenacellis; sporis.... non visis. 8044

Hab. ad corticem trunci dejecti putrescentis Salicis Humboldtianæ, in umbrosis uliginosis, Recoleta in Argentina Amer. merid. — Species pulchella, dubie inter *Clavarias* recepta iterum inquirenda.

117. **Clavaria compressa** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 383, tab. XII. fig. 16 (1843), nec Schw. — Pallida; mycelio fibrilloso, niveo; stipite compresso furcato; ramis paucissimis, tenuibus, cylindricis; apicibus acutis. 8045

Hab. in ligno putri in Jamaica. — 3 cm. alta. Léveillé ducit ad genus *Lachnocladium*, sed descriptio et icon l. c. speciem glabram ostendunt.

118. **Clavaria adustipes** Speg. Fungi Guar. Pug. F. n. 87. — Pusilla, tenuis, rigidula, laxe irregulariterque ramosa, muscoides, cinerescens, glabra; stipitibus solitariis v. fasciculato-connatis, erectis, fusco-nigricantibus, teretibus, plus minusve elongatis, 0,4-1 cm. long., 0,3-0,4 cm. crass., apice et lateraliter laxe ramosis; ramis erectis v. arcuato-adscendentibus sparsis, non vel parce divaricatis, simplicibus vel vix 1-2 ramosis elongatis, 0,5-1 cm. long., gracillimis, apice longiuscule attenuato-acutis, integris, sæpe flexuosis vel subcirrosis, griseo-cinereis. 8046

Hab. ad truncos emortuos inter muscos in silvis prope Guarapi Americæ australis. — Species a genere *Clavaria* Fr. nonnihil recedens ob rigidulitatem, et, ut videtur, ad *Pterulam* Fr. vergens!

119. **Clavaria coronata** Zipp. in Lév. Ann. Scienc. Nat. 1844, p. 215. — Cæspitosa, flava; stipitibus elongatis, nudis; ramis ramulisque sulcatis verticillatis in tubum dilatatis, ultimis subdichotomis, apice crenulato-spiculosis. 8047

Hab. ad truncos, Java. — Habitus *Clavariæ pyxidatæ* at gracilior, flava, pedicellis omnino glabris nec tomentosis.

120. **Clavaria Berkeleyi** Mont. Syll. Crypt. n. 598. — Fragilis, e pallido lutescens; caule ascendente, tenui, ramosissimo; ramis teretibus repetito-trichotomis fastigiatis, ramulis seu divisionibus terminalibus capitato-fasciculatis, purpureis acutisque. 8048

Hab. ad truncos in locis humidis dejectis, Columbus Amer. bor. (Sullivant). — Cæspitem efformat compactum. Caulis in ligno decumbens, luteo-pallescens, 6-8 cm. longus. Axillæ rotundatæ, crassitudine pennam corvinam æquantes, sensim ascendendo attenuatæ. Sporæ ignotæ. Exsiccatione tota planta nigrescit.

121. **Clavaria sparassoides** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 86. — Albo-fulvescens, in sicco glabra; stipite e nodulo minuto tuberculiformi compacto oriundo, breviusculo, subturbinato-compresso, 5 mm. long., 3 mm. lat., apice 4-9-ramoso; ramis basi foliaceo-alatis, sursum late spathulato-expansis, 2 cm. long., 1 cm. cr., submembranaceis, undulato-plicatulis, apice inciso laciniatis, laciniis erectis, planis, strictiusculis, vertice integro vel rarius eroso-denticulato. 8049

Hab. ad ligna mucida in silvis prope Guarapi Amer. australis. — Species ad genus *Sparassis* notis perplurimis accedens, habitu etiam *Tremellæ* foliaceæ cujusdam sed natura, ut videtur (specimina non plane perfecta), vere *Clavariarum*, pulcherrima et distinctissima, iterum tamen inquirenda.

122. **Clavaria Sprucei** Berk. in Hook. Journ. (1856), p. 276, Dec. n. 611. — Alutacea; stipitibus tenuibus, glabris, e basi contexta membranacea byssoidea oriundis, sursum 3-4 furcatis; ramulis cylindricis substrictis, apicibus obtusis. 8050

Hab. ad truncos delapsos Panurè Brasiliæ (Spruce). — Circ. 3,5-4 cm. alt., gregaria sed non cæspitosa, *Clavariæ flavidæ* similis.

123. **Clavaria secundiramea** Lév. Champ. exot. p. 216. — Ramosissima, luteo-rufescens; stipite gracili simplici; ramis patentibus, ramulis subulatis erectis secundis. 8051

Hab. ad cortices Cocos butyraceæ, in regn. Novo-Granatensi.

124. **Clavaria trichotoma** Lév. Champ. exot. p. 216. — Cæspitosa, carnoso-coriacea, nuda, fuliginea; ramis trichotomis; fastigiatis, teretibus sursum incrassatis, ultimis bifidis. 8052

Hab. ad truncos in insula Borneo (Léveillé) et in pæninsula Malacensi (Scortechini). — Specimina malacensia eximie repetite tri-tetrachotome ramosa, ramuli regulariter e basi arcuata verticales, sursum crassiores. Tota planta brunnea, rigidula, hinc potius *Pterula*.

125. **Clavaria Petersii** B. et C. North Am. Fung. n. 300, Rav. Fasc. V, p. 33. — E communi basi ramosa; ramis strictis, subfastigiatis, apice apiculato divisis rufis. 8053

Hab. ad ligna emortua in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Circiter 5 cm. alta.

126. **Clavaria cervina** B. et C. Cub. Fungi n. 459. — Pallide cervina, cæspitosa, ramosissima; ramis subdivaricatis, axillis inferioribus lunæformibus, apicibus elongatis acutis obscurioribus. 8054

Hab. ad ligna emortua Cubæ Amer. centr. (C. Wright).

127. **Clavaria carnea** Wallr. Flora crypt. Germ. II, pag. 511, Winter Pilze p. 317. — Pileis angustissimis linearibus, cylindricis, tenacellis, carneis, a basi inde in ramos conformes dichotomos divulsis; ramulis extremis acutissimis, bi-trichotomis, flexuosis, elongatis, raro simplicibus. 8055

Hab. ad caudices quercinos muscosos in Thuringia Germaniæ.

128. **Clavaria rhodochroa** Mont. Canar. pag. 77, t. 4, f. 3. — Carnosa; trunco crasso, erecto, roseo, subdichotomo-ramoso; ramis tereti-compressis, levibus, patenti-deflexis, apice nigricantibus: sporis..... non visis. 8056

Hab. ad radices arborum in silvis Gomeræ in ins. canariensibus (Despreaux).

129. **Clavaria Zollingeri** Lév. Champ. Mus. p. 155. — Receptaculo breviter stipitato, ramoso; ramis patulis, dichotomis, teretibus, apice obtusis, roseo-amethystinis. 8057

Hab. ad truncos in insula Java (Zollinger). — 3-4 cm. alta, *Cl. amethystinæ* subaffinis.

130. **Clavaria lilacina** Jungh. in Lév. Champ. exot. p. 216 (1844) nec Fr. (1874). — Pallide violacea; stipite brevi, nudo; ramis ramulisque compressis, dichotomis, sulcatis, patulis; axillis dilatatis; apicibus bifidis. 8058

Hab. ad truncos in insula Java — 3-4 cm. alta.

II. Syncoryne Fr. Subsimplices, basi cæspitosæ v. fasciculatæ.

* Rubentes, lilacinæ.

131. **Clavaria anomala** Fr. Syst. Myc. I, p. 480, Hym. Eur. p. 673, *Cl. cornuta* Schaeff. t. 289, f. 1 ex habitu, sed forte *Calocera* teste f. 2, etiam t. 326 formam refert, sed vix genuina *Clavaria*. — Connato-cæspitosa, carnoso-fragilis, ex incarnato expallens; clavis validis, incrassato-fusiformibus, simplicibus. 8059

Hab. ad terram in quercetis Europæ. — Magna, ceteris vix affinis.

132. **Clavaria purpurea** Fr. Syst. Myc. I, p. 480, Hym. Eur. p. 674, Fl. Dan. t. 837, f. 2, Berk. Outl. p. 281, Secr. n. 8. — Cæspitosa, purpurea; clavis elongatis, e cavo compressis, simplicibus, acutis; sporis subglobosis, basi apiculatis, 1-nucleatis, 7-9 ≈ 4, hyalinis. 8060

Hab. in silvis abiegnis montanis, Europæ raro, sed suis (Sueciæ, Daniæ) regionibus abunde. — Eximia, circiter 10 cm. longa.

133. **Clavaria phœnicea** Zoll. in Flora 1847, p. 302. — Connato-cæspitosa, cava, compressiuscula, acuta, ramis (si adsunt) acutis, pulcherrime coccinea. 8061

Hab. ad terram in umbrosis prope Bantam ins. Javæ. — Clavulæ fragiles vix coriaceæ, 2,5-10 cm. longæ, 2 mm. crassæ, ubi connatæ, 4-6. mm. latæ et 2 mm. crassæ, basi albicantes, glabræ. *Clavariæ anomalæ* et *purpureæ* affinis.

134. **Clavaria rufa** Müll. Fl. Dan. t. 775, f. 1, Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 674. — Cæspitosa, rufa; clavis farctis, incrassatis, subbifidis, acutis. 8062

Hab in graminosis Daniæ et Britanniæ. — Difformis, 4 cm. longa, 1 mm. crassa.

135. **Clavaria rosea** Fr. Syst. Myc. I, p. 482, Hym. Eur. p. 674, Weinm. p. 511, Berk. Outl. p. 281, *A.* clavata, *Cl. Swartzii* Dalm. 8063

in Sv. Bot. t. 558, *B.* attenuata Fr. Obs. 2, t. 5, f. 2, Krombh. t. 53. f. 21. — Subfasciculata, fragilis, rosea; clavis faretis, apice demum lutescentibus, deorsum attenuatis, albidis.

Hab. inter muscos in Europa. — Elegans. Sporæ 2 μ. diam.

136. **Clavaria bulbosa** Schum. Wallr. D. Kr. Fl. 4, p. 538, Fr. Hym. Eur. p. 674. — Clava aurantiaca, in stipitem rufescentem basi inflatum attenuata. 8063

Hab. in Germania. — Vix distincta species.

137. **Clavaria læta** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 685. — Simplex, fasciculata, acuta, nitide rubra; sporis subglobosis, 8 μ. diam. 8064

Hab. in solo rubro, quod mycelio delicato conglobatur, Peradeniya Ceylon (Thwaites). — Circiter 8 cm. longa, similis *C. inæquali*, at non ita inflata, sursum sensim attenuata, inferne attenuata, absque stipite manifesto.

138. **Clavaria fusco-lilacina** Berk. in Hook. Journ. (1856), 276, Dec. n. 610. — Cæspitosa, crassiuscula, subsimplex, fusco-lilacina v. subfurcata, rugosa, apicibus obtusis. 8065

Hab. ad terram sabulosam, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Circ 3,5–4 cm. alta. *Clavariæ purpureæ* similis.

139. **Clavaria aurantio-cinnabarina** Schwein. Syn. Amer. bor. 1062. — Basi albo-pulverulenta et subbyssacea, ex aurantio cinnabarina, simplex, carnoso-subtenax, fasciculata, multiformis, deorsum attenuata, medio incrassata, apicem versus iterum attenuata; clavulis flexuosis, primo teretibus, dein compressis. 8066

Hab. ad terram nudam ad ripas Lehigh inter Rhododendra prope Bethlehem Americæ borealis. — Clavulæ 6 mm. ad 7 cm. altæ, 6–7 mm. crassæ.

** Lutescentes, aureæ v. albæ.

140. **Clavaria fusiformis** Sowerb. t. 234, Fr. Syst. Myc. I, p. 480, Hym. Eur. p. 674, Gill. C. F. c. ic., Pat. Tab. 565, Bolt. t. 110, Desmaz. exs. n. 309, quo observante var. clavis difformibus dentatis, Sowerb. t. 235. — Cæspitoso-connata, firmula, lutea, mox cava; clavulis subfusiformibus, simplicibus dentatisque, levibus, in basim concolorem attenuatis. 8067

Hab. in graminosis Europæ, Peradenya Ceylon (Thwaites), in silvis Carol. Amer. fœder. — *C. inæquali* altior, 8 cm. usque longa; magis connata, apice demum fuscescens. Utraque variat inæqualis; parum diversæ. Sporæ 6–8 ≃ 6. Ex Berk. Outl. p. 282, *Cl. ceranoides* Pers. Syn. p. 594, apice brunneo a *Cl. fusiformi* differt.

141. **Clavaria dissipabilis** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 289, n. 28. — 8068
Cl. fusiformi proxima: sporis 4-6 μ. diam., inæqualiter aculeolatis.

Hab. in pratis muscosis montanis Bavariæ.

142. **Clavaria inæqualis** Müll. Fl. Dan. t. 836, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, 8069
p. 481 c. synon., Hym. Eur. p. 674, Pat. Tab. 40, Weinm. p. 510, Fl. Bat. t. 814, f. 1, Huss. I, t. 18, Berk. l. c., Kickx p. 125, *Cl. bifurca* Bull. t. 261, Sowerb. t. 253 pr. p. — Gregaria, subfasciculata, fragilis, farcta, lutea; clavis variis, simplicibus furcatisve, deorsum contiguis, concoloribus; sporis ellipsoideis vel irregulariter globosis, hyalinis, uniguttulatis, 10-12 ≈ 5½ vel 8 μ. diam.

Hab. in graminosis in Europa, insula Ceylon ad terram (Thwaites), Amer. fœder. (Ravenel, Sprague), Australia, Tasmania, Nova Zelandia. — 5-7 cm. alta. Sec. Schrot. sporæ 5-7 ≈ 4. Valde versiformis, clavata et cylindrica; non differunt: B. *Cl. angustata* Pers. Comm. t. 1, f. 3, Grev. t. 37, Desm. exs. n. 219, Fl. Dan. t. 1783, f. 2, C. *Cl. helvola* Pers., Sv. Bot. 504, f. 4, D. *Cl. aurantiaca* Pers. subrugosa compressaque. Krombh. t. 53, f. 19, 20, Vaill. t. 7, f. 5. Cfr. Fr. El. p. 231, ubi copiosa synonyma.

143. **Clavaria austera** Britz. Hym. Südb. Clav. pag. 289, n. 27. — 8070
Cl. inæquali proxima; clavula e viridulo rufescenti-flavo, inferne pallidiori, superne elata, dein obtuse crenata; sporis 4-6 μ. diam.

Hab. inter herbas in pratis montanis Bavariæ.

144. **Clavaria distincta** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 289, fig. 31. — 8071
Pileo stipitato, tenui dein elato et in apicem acutum abeunte, plerumque semel v. bis incurvo, deorsum flavido v. flavescenti-rufo, sursum albido, haud nitido; sporis 4-6 μ. diam.

Hab. in pratis montosis pr. Oberstaufen Bavariæ.

145. **Clavaria argillacea** Fr. Syst. Myc. I, p. 482 c. syn., Hym. Eur. 8072
p. 675, Fr. Obs. t. 5, f. 3, Schmied. Ic. t. 15, Fl. Dan. t. 1852, f. 2, Fl. Bat. 814, f. 2, Harz. t. 7, f. 1-7, Berk. Outl. p. 282, Kickx l. c., Secr. n. 4, *Cl. ericetorum* Pers. B. clavis cylindricis, attenuatis, *Cl. flavipes* Pers. Comm. t. 1, f. 4, Fl. Dan. t. 1966, f. 2. — Fasciculata, fragilis, argillaceo-pallida; clavis simplicibus, variis; stipite luteo-nitente. — *A.* clavata, clavis subcompressis.

Hab. ad terram; *A.* locis sterilibus glareosis, *B.* graminosis nemorosis, serotina in Europa, ins. Ceylon. (Thwaites), Carol. media Amer. fœder., Pensylvania (Michener), New. England (Sprague) et Victoria, N. S. Wales, Queensland Australiæ. — 3-4 cm. alta, 3-4 mm. crassa; sporæ 10 ≈ 6-8 (Britz.), 6-9 ≈ 4-5 (Karst.).

146. **Clavaria citrina** Quél. in Bull. Soc. Bot. Franc. 1876, t. III, f. 14, Enchir. p. 220. — Solida, fragilis, pruinosa, pallide citrina: stipite citrino-virescente. 8073

Hab. in Gallia. — Potius subspecies præcedentis.

147. **Clavaria prætervisa** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 289, n. 29. — *Cl. argillaceæ* proxima, deorsum flava, undulata, sericeo-nitens, sursum expallescens et non nitida, tenuis, vix cava, flavescenti-alba, sapore nullo; sporis rotundato-angulatis, 5-7 μ. diam. 8074

Hab. in pratis muscosis montanis in Algäu Bavariæ.

148. **Clavaria flammans** Berk. Chall. Exped n. 7. — Cæspitosa, aurantiaca, sursum incrassata, obtusissima; mycelio cinnabarino. 8075

Hab. ad terram Teneriffa in ins. Canariis, ad 1050 m. alt. — Strictam habet affinitatem cum *C. inæquali* sed in ulla hujus speciei varietate mycelium observatur tam læte coloratum atque conspicuum ut in præsenti. Circiter 4 cm. alta.

149. **Clavaria fuegiana** Speg. F. Fung. n. 106, p. 42. — Clavulis e rimis corticis erumpentibus, 3-5 aggregatis, minutis, flavis, sursum obovato-spathulatis, 1-2 mm. diam., apice obtusis non vel vix repandulis, undulato-rugosis, deorsum cuneato-attenuatis ac in stipitem plus minusve evolutum 4-6 mm. long. 0,4-0,5 mm. crass. productis, glaberrimis, levissimis; sporis cylindricis vel suballantoideis, minutis, 2,5-4 ≃ 1-5,5 μ., utrinque obtusis, rotundatis vel subtruncatis, hyalinis. 8076

Hab. vulgata ad ramos dejectos putrescentes fagorum in tota Fuegia.

150. **Clavaria Archeri** Berk. Fl. Tasm. p. 261, tab. CLXXXIII, f. 3. — Fasciculata, brevis, aurantiaca, flabellato-clavata, rugosiuscula. 8077

Hab. ad terram in Tasmania (Archer). — 25 mm. alt.

151. **Clavaria xylogena** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 684. — Simplex, pusilla, albida, acutissima, pulverulenta, e communi basi fasciculatim oriunda; sporis ellipsoideo-subfusiformibus, 13 ≃ 5. 8078

Hab. ad ligna emortua Peradenya Ceylon (Thwaites). — 6 mm. alta.

152. **Clavaria vermicularis** Scop. Fr. Syst. Myc. I, pag. 484, Hym. Eur. p. 675, Swartz in Vet. Ak. Handl. 1811, t. 6, f. 2, Fl. Dan. t. 1966, f. 1, 775, f. 2, Secr. n. 6, Weinm. p. 513, Mich. t. 87, f. 12. — Cæspitosa, fragilis, candida; clavis farctis, simplicibus, cylindricis, subulatis. 8079

Hab. in graminosis in Europa et Carol. media Amer. fœder. pas-

sim. — Sæpe flexuosa v. incurva, *C. fragili* major, 8 cm. usque alta. Clavæ cylindricæ, crassitie pennæ columbinæ.

153. **Clavaria fragilis** Holmsk. I, p. 7 c. ic., Fr. Syst. Myc. I, p. 484 cum ampl. syn., El. p. 232, Hym. Eur. p. 675, Gill. C. F. c. ic. Pat. Tab. 468, Weinm. p. 512; *A.* clava turgida, incrassata, Bull. t. 463, f. 1, Sowerb. t. 90, Mich. t. 87, f. 10, Vaill. t. 7, f. 5, *B.* gracilior, cylindrica, subattenuata, Sowerb. t. 232, Fl. Dan t. 775, f. 2, Barla t. 41, f. 11-16, Kickx p. 124, Mich. l. c. f. 13; C. *Cl. gracilis* Pers. tenuis, gregaria, acuta, Bolt. t. 111, f. 1, Mich. l. c. f. 6. — Fasciculata, fragilissima, deorsum alba, attenuata; clavis cavis, obtusiusculis, variis.

Hab. ad terram frequens in Europa et Amer. fœder. — $2^1/_2$-8 cm. alta, 5-6 mm. ad medium crassa. Vulgo alba, interdum vero lutescens, fragilitate majore, basi alba et reliquis notis a *Cl. argillacea* et *vermiculari* certe diversa. Sporæ 10-12 ≍ 4-5. — Var. C. forte distincta species.

*** Fuligineæ vel nigricantes.

154. **Clavaria tenacella** Pers. Comm. t. 3, f. 5, Fr. Syst. Myc. I, 8081
p. 472, Hym. Eur. p. 675, Weinm. p. 505, Secr. n. 20. — Connato-cæspitosa, subtenax, rufo-fuliginea; clavis congestis, passim connato-ramosis, erectis, subobtusis, basi albicantibus.

Hab. in ericetis silvaticis raro in Europa. — Cæspites fasciculares, subcylindrici, 5-8 cm. longi, basi albicantes.

155. **Clavaria striata** Pers. Ic. descr. t. 3, f. 5, Fr. Syst. Myc. I, 8082
p. 483, Hym. Eur. p. 675, Weinm. p. 512. — Cæspitosa, fistulosa, subfuliginea; clavulis longissimis, flexuosis, subtortis, sparsim striatis.

Hab. ad terram raro in Europa. — Ut cava, sæpe compressa. Fasciculus 8-10 cm. longus, 5-8 cm. latus. Vix dubie eadem ac *Clavaria fumosa.*

156. **Clavaria fumosa** Pers. Comm. p. 76, Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. 8083
Eur. p. 676, Weinm. l. c., Krombh. t. 53, f. 18, Berk. et Br. n. 1303. — Fasciculata, fistulosa, fragilis, fuliginea; clavis levibus, strictis, subcompressis.

Hab. in graminosis Europæ et Carol. mediæ Amer. fœder. — A *C. striata* vix differt, colore modo a *Cl. fragili*; sporæ 6-8 ≍ 3.

157. **Clavaria nigrita** Pers. Syn. p. 601, Bresad. Trid. p. 62, t. 67. 8084
f. 4, nec Fr. Hym. p. 676. — Cæspitosa, rufescenti-nigra, sicca atra, basi albo-pruinata; clavulis paucis (5-9) teretibus vel com

pressis, fragilissimis, medio longitrorsum canaliculatis, levibus, siccis corrugatis, fistulosis, sursum acutatis, rectis vel flexis, intus griseo-fuligineis, odore subfarinaceo; basidiis clavatis, 20-25 ≈ 5-6; sporis hyalinis, subovatis, 5 ≈ 2-2,5.

Hab. in herbidis in Gallia, Germania, Italia. — Species homonyma Friesiana, teste Cooke Mycogr. t. 96, f. 345, sistit *Geoglossi* speciem. Clavulæ 6-10 cm. long., 4-5 mm. cr.

III. Holocoryne Fr. Subsimplices, basi discretæ.

* Colore vario dein sæpe obscurato.

158. **Clavaria pistillaris** Linn. Suec. n. 1246, Fr. Syst. Myc. I. p. 477 8885
cum syn. ampla, Hym. Eur. p. 676, Pat. Tab. 260, Gill. C. F. c. icone, Bull. t. 244, Sowerb. t. 277, Fl. Dan. t. 1255, Holmsk. p. 12 cum icone. Sv. Bot. t. 504, f. 1, Krombh. t. 54, f. 1-11, Venturi t. 41, f. 1-2, Corda apud Sturm II, t. 58, et Icon. V, f. 76, Quél. t. 21. f. 2. Formæ recedentes sunt: Schaeff. t. 290, Klotzsch Bor. t. 395 (gracilis, sursum attenuata), *Gomphus conicus* Pers. Myc. Eur. t. 15, f. 1 (apice venosus, forte distinctus), *Cl. herculanea* Lightf. (specimina maxima), *Cl. spathulata* Chev. Par. t. 8, f. 2. — Simplex, grandis, carnosa, farcta, obovato-clavata, obtusa, e flavo rufescens; sporis ellipsoideis, hyalinis, 10-11 ≈ 5-6 (Karst.), 10-14 ≈ 5-8 (Britz.).

Hab. locis fertilioribus graminosis in Europa, Carol. media Amer. fœder., in silvis ad pedem montis Boschberg prope Somerset East, Promont. Bonæ Spei (Mac-Owan). — 6-30 cm. alta, 6 cm. diam. usque. Citatur quoque var. *alba* Batt. t. 3. *A.*, qualem numquam Fries vidit, facile distincta.

159. **Clavaria Ligula** Fr. Syst. Myc. I, p. 477, Hym. Eur. p. 676, Pers. 8886
Myc. Eur. n. 41, 42, 53, *A.* junior. Schmied. Ic. t. 5. fig. super. Fl. Dan. t. 837, *Cl. cæspitosa* Wulf. in Jacq. Misc. II, t. 2, f. 2, *Cl. luteola* Pers. Syn. p. 598. Sv. Bot. t. 504, f. 3, *B.* vetusta *Cl. Ligula* Schaeff. t. 171, eadem et *Cl. pulvinata* Pers. Comm. p. 65, 66, Krombh. t. 54, f. 12, Kickx p. 124. — Simplex, gregaria, spongioso-carnosa, elongato-clavata, obtusa, basi villosa, junior luteola, adulta rufescenti-pallida.

Hab. copiosissime in silvis abiegnis Europæ et in solo e foliis deciduis formato ad M. Boschberg Africæ australioris (Mac Owan). — *C. paradoxa* minor, 4-8 cm. alta, 7 mm. crassa, mollior; interdum monstrosa, qualis *Cl. cochleariformis* Schum. p. 404. Sporæ 14-16 ≈ 3-4 v. 10-11 ≈ 4-5.

160. **Clavaria paradoxa** Karsten Not. Soc. Fenn. IX, p. 372, Fr. Hym. Eur. p. 676. — Simplex, erumpens, carnosa, solida, difformis; clavula nunc spathulata, subcompressa, nunc truncato-dilatata, undulata, levi, lutescente; stipite pallidiore, e villoso-pruinoso glabrescente; basidiis clavatis; sporis fusoideis, circiter 5-6 ≈ 2. 8087

Hab. ad corticem Pini silvestris in Fennia. — *C. contortæ* affinis, sæpe irregulariter curvata, e leviter pruinosa glabra.

161. **Clavaria contorta** Holmsk. Ot. I, p. 29 cum icon., Fr. Syst. Myc. I, p. 178, cum descr., Hym. Eur. p. 677, Berk. Outl. p. 283, *Tremella ferruginea* Schum. Fl. Dan. t. 1852, Pers. Myc. Eur. I, p. 107. — Simplex, erumpens, farcta, spongioso-carnosa, tactu mollis, subtorta, rugosa, obtusa, pruinosa, aquose lutecla. 8088

Hab. in ramis emortuis Alni, Coryli etc. raro in Europa, Carol. infer. Amer. feder., New England (Sprague), Maine (J. Blake). — Est e nobilissimis, brumalis, $2^1/_2$-3 cm. alta, 6-9 mm. crassa.

162. **Clavaria brachiata** Fr. Hym. Eur. p. 677, *Cl. alnea* Schulz. Kalchbr. Ic. Hung. t. 35, f. 7. — Solitaria, erumpens, fragilissima, contigua, absque stipite distincto, flavo-fusca, primo floccoso-farcta, demum fistulosa, ramos paucos, laterales, brachiatos, apice obtusos irregulariter exserens. 8089

Hab. in ramis prostratis alneis in Slavonia. — A *C. contorta* affini omnino diversa, licet simili loco (in Alno) nascantur. Nulla adest affinitas cum Clavariis ramosis.

163. **Clavaria macrorrhiza** Swartz in Vet. Ak. Handl. 1811, t. 6, f. 1, Fr. Syst. Myc. I, p. 178, Hym. Eur. p. 677, Wahlnb. Suec. n. 2063. — Simplex, fistulosa, glabra, subæqualis, obtusa, e flavo fusca, inferne torta, radicata, radice longissima, fibrillosa. 8090

Hab. ad terram in Suecia. — Nobilissima, cum nulla alia comparanda. Radix 8 cm. longa et ultra, fibrillis albidis villoso-strigosa. Clavula 5-8 cm. longa, apice leviter incrassata.

164. **Clavaria fistulosa** Fr. Syst. Myc. I, p. 479 cum syn., Hym. Eur. p. 677, Fl. Dan. t. 1256 et t. 1100, f. 3, (*Cl. pilipes*), Weinm. p. 509, Sommerf. p. 285, Holmsk. I, p. 15 cum icone, Krombh. t. 5, f. 19, Pers. Myc. Eur. n. 46, 47. — Simplex, gracilis, longissima, stricta, fistulosa, obtusiuscula, e flavido rufescens; radice brevi, villosa; sporis ellipsoideo-oblongatis, vulgo antice obtusis, basi attenuatis, hyalinis, 14-16 ≈ 6-7. 8091

Hab. in ramulis, stipulis Europæ borealis et in montibus Catskill Amer. feder. (Peck). — *C. macrorrhizæ* nimis affinis, 10-27 cm. alta, 2-4 mm. crassa, colore varians.

165. **Clavaria ardenia** Sowerb. t. 215, Fr. Syst. Myc. I, p. 478, Hym. Eur p. 677, Weinm. p. 509, Berk. Outl. p. 283. — Simplex, longissima, sursum incrassata, cava, e ferrugineo spadicea, apice obtusa excavatave, basi tomentosa, arrhiza; sporis latissimis, albis, ovatis, uno apice apiculatis, 15 ≃ 8-9. 8092

Hab. ad ramos dejectos et folia coacervata in Europa; legit Fries in fagetis Scaniæ. — Ultra 18 cm. longa. In icone Sowerbyana apice dehiscens; legit Fries cupulari-excavatam. *Cl. juncea* tam affinis, ut ejus formam elatiorem sistere haud dubitet Fries.

166. **Clavaria juncea** Fr. Syst. Myc. I, pag. 479, Obs. 2, pag. 291 cum syn., Hym. Eur. p. 677, Pat. Tab. 469, Gill. C. F. c. ic., Kickx p. 124, Berk. Outl. p. 283, *Cl. triuncialis* juncea Alb. et Schwein. p. 289, *Cl. hirta* Fl. Dan. t. 1257, Michel. t. 87, f. 7, Pers. Myc. Eur. n. 45, 48, 67, *Typhula juncea* Karst. Hattsv. II, pag. 181, *Cl. Klotzschii* Lasch (var. *quercicola*). — Gregaria, tenuis, filiformis, flaccida, fistulosa, acuta, e pallido rufescens, basi repente fibrillosa; sporis obovatis, uniguttulatis, hyalinis, 4 μ. diam. (Wint). 8093

Hab. inter folia decidua in regione Fagi, sero autumno pluvioso copiosissima in Europa, inter folia Peradenya Ceylon (Thwaites), Victoria et Tasmania, Melbourne Australiæ Victoria et Tasmania. — 5-10 cm. alta. Sporæ sec. Schroet. 8-9 ≃ 4-5. Maxima affinitas adest cum Typhulis, sed vulgo cum priore confunditur; radix repens, numquam basi sclerotiodea, stipes non discretus, quare hoc loco relicta. — Var. *vivipara* ad latera fibrillosa. Bull. t. 463, f. *H.*

167. **Clavaria fuscata** Oudem. Bat. p. 35, t. 1, f. 1, Fr. Hym. Eur. p. 678. — Solitaria, simplex, striata, farcta, a basi ad apicem obtusum incrassata, albida, apicem versus fusca, basi hyalina. 8094

Hab. in horto botanico Amstelodamensi juxta Philodendron bipinnatifidum. — Apex clavularum in adultis pulchre fuscus.

168. **Clavaria luticola** Lasch in Rabenh. exs. n. 1609, Fr. Hym. Eur. p. 678. — Pusilla, simplex, tenuis, subfragilis, e pallido fuscescens, superne incrassata, obtusa, inferne in stipitem attenuata. 8095

Hab. solo lutoso prope Driesen Germaniæ. — Vix 2½ cm. alta. Hæc et *C. paludicola* non præcedentibus affines, sed speciebus sequentis sectionis.

169. **Clavaria paludicola** Libert exs. n. 522, Kickx p. 124, Fr. Hym. Eur. p. 678. — Pusilla, simplex, leviter compressa, rugulosa, lutea, sicca aurantia, clava brevi obtusa. 8096

Hab. locis humidis in Ardennis, nec non in Australia meridionali. — Forsan eadem ac americana *Cl. vernalis* Schwein.

170. **Clavaria spathulata** Peck 27 Rep. pag. 100, tab. 2 fig. 20-21. 8097
— Simplex, pallide lutea; clava compressa spathulata, in stipitem gracilem subtiliter furfuraceum attenuata.

Hab. ad ramos emortuos Caryæ albæ Greenbush New York Amer. fœder. — Vix 4 mm. altitudinem superans. Color *Spathulariæ flavidæ.*

171. **Clavaria spiralis** Jungh. Crypt. Jav. p. 32. — Simplex, erecta, 8098
sulphurea, spiraliter torta.

Hab. in silvis umbrosis ins. Javæ. — Species eximia terrestris, 7-8 cm. et ultra longa, 4 mm. et ultra crassa, levis, spiraliter torta, quasi e funiculis singulis, spiralibus complicata, læte sulphurea, basi albida; sporæ ochraceæ.

172. **Clavaria amœna** Zoll. in Flora 1847, p. 302. — Geminata, sim- 8099
plex, subæqualis, acutiuscula, incurva, glabra, pulcherrime aurea.

Hab. ad terram in silvis humidis Bantam in ins. Java. — Clavulæ binæ, basi vix cohærentes et albidæ, 2,5 cm. longæ, 2 mm. cr. teretiusculæ, intus cavæ, fibrilloso-stuposæ. *Clav spirali* affinis.

173. **Clavaria pulchra** Peck 28 Rep. p. 53, tab. I, fig. 10. — Sim- 8100
plex, parva, circiter $2^1/_2$ cm. alta, clava elongata, obtusa, lutea, quandoque apice paullulo obscurior, gradatim in basim stipitiformem albidam vel pallide luteam attenuata.

Hab. ad terram vel ligna putrescentia in umbrosis humidis Northville et Chittenango Falls New York Amer. fœder. — Species in utroque loco socia *C. fusiformi* sed forma et habitu ab hac certe diversa.

174. **Clavaria læticolor** B. et C. Cub. n. 463 in Journ. Linn. Soc. — 8101
Simplex, intense aurantiaca, cylindrica, obtusa, basi pallidior; stipite indistincto.

Hab. ad terram in silvis Cubæ (C. Wright) et ad radices fruticum et graminosis prope Somerset East Africæ australis (Mac Owan). — Specimina africana præbent clavulas roseo-carneas potius quam aurantiacas. Vix $2^1/_2$ cm. alta.

175. **Clavaria gracillima** Peck 28 Rep. St. Mus. New York p. 53, 8102
tab. 1, fig. 9. — — Simplex, gracillima, glabra, circiter $2^1/_2$ cm. alta, subtenax; clava acuta vel acuminata, pallide lutea, stipitis longi, gracilis, distincti lutei nitentis crassitiem tantillum majorem metiente.

Hab. inter muscos in paritus Northville New York Amer. fœder. — In hac et in *C. argillacea* hymenium a stipite manifeste distinctum.

176. **Clavaria Gordius** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 88. — Laxe gregaria, simplicissima, filiformis, exilis 1-1,5 cm. long., 0,08 mm. crass. sordide ochraceo-alba (in sicco), erecta, recta (in sicco flexuoso-contractula) glabra, apice acutissime attenuata, basi abrupte truncato-innata, teres; basidiis clavulatis minutis 15-20 = 5-7; sporis hyalinis, ellipticis, 5-7 = 2,5-3. 8103

Hab. ad folia dejecta putrescentia plantæ cujusdam in silvis prope Guarapi Americæ australis. — An huc *Clavaria subulata* B. et C. ducenda?

177. **Clavaria flavella** B. et C. Cub. n. 465 in Journ. Linn. Soc. — Simplex, gracilis, flavida, cylindrica, acuta, hymenio cum basi angustata confluente; sicca opaca, striata. 8104

Hab. ad terram Cubæ (C. Wright). — Circiter $2^1/_2$ cm. alta.

178. **Clavaria corynoides** Peck 32 Rep. St. Mus. New York p. 39. — Parva, simplex, clavata; clava obtusa, lutescenti vel cremoricolore, gradatim inferne attenuata atque in stipitem brevem album abeunte. 8105

Hab. ad terram humidam ad latera viarum in Montibus Adirondack New York Amer. fœder. — Gregaria circiter $1^1/_4$ cm. alta.

179. **Clavaria clavata** Peck 25 Rep. p. 83, Plate 1, fig. 9. — Simplex, recta, clavata, obtusa, glabra, non cava, recens lutea, exsiccata rugoso-radiata atque aurantiaca, 9-13 mm. alta. 8106

Hab. ad aggeres umbrosos viarum Sandlake New York Amer. fœder. — Terræ superficies, in qua vegetat, strato confervoideo griseo cooperitur.

180. **Clavaria clara** B. et C. Cub. n. 464 in Journ. Linn. Soc. — Simplex, deorsum attenuata, pallide aurantiaca, semipellucida, gracilis, cylindrica, subacuta; hymenio cum basi continuo. 8107

Hab. ad terram Cubæ (C. Wright). — Circiter $2^1/_2$ cm. alta.

181. **Clavaria aurantia** Cooke et Massee in Grevillea XVI, p. 33. — Simplicissima, stricta, aurantiaca, clavato-incrassata, glabra, deorsum in stipitem æqualem attenuata; sporis subglobosis, minutis. 8108

Hab. ad terram Harkaway Range, Victoria (C. French). — Tota 5-8 cm. alta; stipes circ. dimidiam longitudinem metiens.

182. **Cavaria filipes** B. et Rav. North Am. Fungi n. 301. — Pallide rufa; stipite filiformi, distincto, fistuloso; clavula longe cylindrica, curvata. 8109

Hab. ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — E mycelio albo oriunda; stipes circiter $2^1/_2$ cm. longus; clavula eadem gaudens longitudine. — Var. **Curtisii** Berk. l. c. clavata bre-

vis, lutea, apice fusca; stipite albo, e mycelio parco albo orbiculari oriundo. Ad truncos mucidos in Carol. inf. Amer. fœder.

183. **Clavaria Bessonii** Pat. Tab. An. Fung. Fasc. IV, p. 163, fig. 359. — Simplex vel parum ramosa, 4-10 mm. alta, tenax, farcta, sub lente pruinosa; stipite indistincto, basi tomentoso rufescenteque; clava sursum sensim attenuata, apice sterili acuta, fere usque ad basim fertili; basidiis cylindraceis, prominulis, bisterigmaticis; sporis hyalinis ovoideis 7 = 5, grosse 1-guttulatis. 8110

Hab. gregatim ad terram nudam Jura (Besson et Patouillard). 8111

184. **Clavaria ligata** Britz. Hym. Südb. Clav. p. 290, n. 37. — *Cl. canaliculatæ* proxima, deorsum flavescenti-rufa, levis, sursum flavescens, plicata, venoso-undulata, subfragilis, carne inferne flavida, superne rufescenti-lutea, fibrosa; sporis 6-8 = 6.

Hab. in pratis silvisque pr. Oberstaufen Bavariæ.

185. **Clavaria rhizomorpha** Berk. Fl. Tasm. p. 261, Tab. CLXXXIII, fig. 4. — Erumpens, confluens, castaneo-rubra, subsimplex. 8112

Hab. in cortice emortuo in Tasmania (Archer). — Habitus fere *Caloceræ*.

186. **Clavaria rubra** B. et Cooke Fung. of the Brazil. n. 344. — Læte rubra, furcata, apicibus acutis; stipite deorsum attenuato. 8113

Hab. ad caudices in silvis Trombetas Brasiliæ (Traill). — Circiter 4 cm. alta; stipes $1\frac{1}{4}$ cm. longus, bifurcatus.

187. **Clavaria microscopica** Malbr. et Sacc. Mich. II, p. 42. — Simplex, gregaria v. sparsa, perexigua, filiformis, sordide carneo-alba, $1\frac{1}{4}$-$1\frac{3}{4}$ mm. alt., 60 μ. cr., deorsum breve attenuata, non omnino (sub vitro) levis; sporæ e basidiis breve conoideis oriundæ, ovoideæ, 6 = 4, hyalinæ. 8114

Hab. in calamis Junci effusi prope Rouen Galliæ. — *Clavariæ* (Pistillariæ) *pusillæ* Pers. affinis videtur, sed hæc dubia ex Fr.; ceterum nostra a genere Pistillaria valde desciscere videtur.

188. **Clavaria molaris** Berk. in Grevillea vol. VII, p. 5. — Erumpens, coccinea, apice verrucosa vel cristata; sporis clavatis, inferne acuminatis, 7,5 = 3. 8115

Hab. ad ramos emortuos Magnoliæ glaucæ Newfield New Jersey Amer. fœder. (Ellis). — Circiter 2 mm. alta. Affinis *C. contortæ*.

189. **Clavaria miltina** Berk. Dec. n. 400, Hook. Journ. 1852, p. 119. — Gregaria, fragilis; clavis simplicibus, acutissimis, coccineis. 8116

Hab. in lignis putrescentibus in silvis, Kala-Panee, Khasya Ind. — 7,5 cm. alta, 4-6 mm. cr.

190. **Clavaria miniata** Berk. Hook. Lond. Journ. 1843. p. 516 (errore 8117

416). — Parva, cinnabarina; stipite tenui, attenuato, in clavulam palmato-subbifidam, compressiusculam sursum incrassato.

Hab. ad terram arenosam nec non inter muscos in insula Ceylon (Gardner), in Carol. inf. Amer. fœder. et Uitenhage Africæ (Zeyher). — Circ. 12-13 mm. alt. *Clav. paludicolam* Lib. refert.

191. **Clavaria scabra** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 276, Dec. n. 613. — Simplex, erecta, umbrina, acuminata, pusilla, scabra; basi tuberosa, setis erectis albis vel pallidis strigosa. 8118

Hab. ad terram Panuré Brasiliæ (Spruce). — Circ. 8 mm. alt., gregaria, subcæspitosa. Habitus fere *Calocerae tuberosæ.*

192. **Clavaria subulata** B. et Cooke Fung. of Brazil n. 340. — Simplex, insititia, filiformis, subulata, subtiliter pruinosa. 8119

Hab. in nervis foliorum emortuorum pr. Rio Journa Brasiliæ (Traill). — Circiter $1^1/_4$ cm. alta, pellucida, sicca pallide umbrina.

** Colore immutabili, vulgo candido.

193. **Clavaria canaliculata** Fr. Syst. Myc. I, p. 484, Hym. Eur. p. 678, Weinm. p. 513, Quélet t. 21, f. 1, Bull. t. 496, f. L. M. *Cl. ingrica* Weinm. in Flor. Ratisb. 1832 (var. subcæspitosa). — Solitaria, fistulosa, tenacella, glaberrima, arrhiza, candida, demum compressa, canaliculata v. longitudinaliter fissilis. 8120

Hab. ad terram locis graminosis, silvaticis, serotina in Europa. — Sequentibus elatior, 8 cm. longa, interdum geminata, clavula 4 mm. lata.

194. **Clavaria falcata** Pers. Comm. t. 1, f. 3, Fr. Syst. Myc. I, p. 485, Hym. Eur. p. 678, Pat. Tab. 258, Alb, et Schwein. p. 291, Weinm. p. 514 (tenuis), *Cl. delicatula* Tode. — Solitaria, farcta, simplicissima, alba, clavato-incrassata, subfalcata, obtusa, glabra; stipite contiguo, pellucido. 8121

Hab. ad terram humosam in Europa et Alabama Amer. fœder. (Peters). — Minor, $2^1/_2$-4 cm. alta; stipes 2 cm. crassus; sporæ 10 μ. diam. — Var. **citrinipes** Quél. in Pat. Tab. 41, p. 21: solitaria, 2-3 cm. alta, stipite gracili, flavido, pellucido; clavula crassa farcta, alba, glabra, obtusa, circ. 1 cm. longa; basidiis magnis 2-sporis; sporis sphæricis hyalinis 7 μ. diam. In pratis Poligny Jura et Normandia.

195. **Clavaria affinis** Pat. et Doass. in Pat. Tab. Analyt. fung. p. 205, n. 470. — Sparsa, simplex, 1-3 cm. alta, albida, siccitate flavescens, farcta; stipite 5-10 mm. alto, gracili, non pellucido, glabro, 8122

clava apice obtusa, deorsum attenuata; sporis ovoideis, subtiliter punctulatis, 6 ≃ 3, hyalinis.

Hab. ad terram pr. Les Eaux-Bonnes Galliæ (D. Doassans). — Habitus *Cl. falcatæ* at sporis diversa videtur.

196. **Clavaria tenuipes** Berk. et Br. n. 369, t. 9, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 678. — Pusilla, simplex, clavula inflata, obovata, rugosa, pallide argillacea; stipite gracili, flexuoso, subdistincto. 8123

Hab. in solo ericetoso Angliæ. — Fragilis, $2^1/_2$ cm. alta, clavula inflata insignis.

197. **Clavaria incarnata** Weinm. p. 510, Fr. Hym. Eur. p. 678. — Gregaria, simplicissima, solida, cylindrica, incarnata, albo-pruinosa, intus purpurea. 8124

Hab. ad terram Rossiæ: Upsaliæ lecta est in horto botanico. — Variat $1^1/_4$-4 cm. longa; sporæ 8 μ. longæ.

198. **Clavaria mucida** Pers. Comm. t. 2, f. 3, Fr. Syst. Myc. I, p. 476 cum syn. et varr., Hym. Eur. p. 679, Fl. Dan. t. 1376, Weinm. p. 507, Secr. n. 12. — Gregaria, minuta, simplex v. parce ramoso-incisa, levis, nuda, alba, sublutescens, glabra; stipite subdistincto. 8125

Hab. per annum ad terram et ligna mucida, Chlorococco inserta in Europa et in Carol. infer. Amer. fœder. — Valde pusilla, 1-2 cm. alta, colore vario, etiam roseo, nunc simplicissima, nunc in ramos paucos lineares incisa, nunc apice cristata; sporæ 5-6 ≃ 2-3 v. 6-7 ≃ 3-4.

199. **Clavaria acuta** Sowerb. t. 333, Berk. Outl. p. 283, Loudon f. 6176, Fr. Syst. Myc. I, p. 485, Hym. Eur. p. 679. — Simplicissima, sticta, alba, clavula distincta, acuminata, pruinosa; stipite cylindrico, æquali. 8126

Hab. in vaporariis in Europa raro, et ad terram in Carol. inf. Amer. fœder. — Gregaria $2^1/_2$-8 cm. alta, levis, glabra; basidia 4-spora; sporæ subglobosæ, minutæ. Ex hac regione *Cl. exilis* Pers. Myc. Eur. I, p. 186.

200 **Clavaria candida** Weinm. in Fl. l. c. p. 453, Ross. p. 514, Fr. Hym. Eur. p. 679. — Gregaria, tenuis, simplicissima, filiformis, solida, acuminata, pubescens, candida. 8127

Hab. in vaporariis in Rossia. — Ubique æqualis, pellucida, absque stipite distincto; sporæ 10 μ. long.

201. **Clavaria uncialis** Grev. t. 98, Fr. El. p. 232 c. syn., Hym. Eur. p. 679, Secr. 2, p. 239, excl. syn., *Cl. obtusa* Pers. Myc. Eur. I, p. 190, Moug. exs. n. 683. — Simplicissima, farcta, tenax, stricta, obtusa, glabra; stipite contiguo, attenuato. 8128

Hab. ad caules herbarum in alpestribus Europæ. — * **Cl. muscigena** Karsten M. F. III, pag. 238: gregaria, simplex, 1-2 cm. alta, solida, tenax, subæqualis, obtusiuscula, alba, stricta. In Climacio et Leskea in Fennia. Præcipue loco in muscis differt.

202. **Clavaria trichomorpha** Schwein. Car. n. 1699, Fr. Hym. Eur. p. 679. — Simplex, gregaria, glabra, utrinque attenuata, candida, subpellucida. 1292

Hab. ad caules in Carol. Amer. fœder. — 1¼ cm. alta. Hæc species a Klotzschio censetur europæa et exhibetur in Rabenh. exs. n. 1409.

203. **Clavaria nivea** Humb. Frib. p. 116, Pers. Coryph. p. 219. — Simplicissima, cylindrica, alba, glabra, apice attenuata, basi fibrosa concolore. 1293

Hab. ad terram nudam agri Friedeberg (Humbert). — 2,5 cm. alta. Dubia ex Fries.

204. **Clavaria tenuis** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1029. — Fere simplex, rarius apice furcata, tenuis, 6-7 mm. alta, pallida vel alba. 1294

Hab. in lignis inter muscos New York Americæ borealis. — Affinis *Clavariæ mucidæ*.

205. **Clavaria Brunaudii** Quel. Assoc. Franc. 1884, p. 7, t. 8, f. 14, Enchir. p. 222. — Clavula capillaris, brevis, 1-2 mm., stipite discreto carens, flexuosa, dein circinata, velutina, nivea; basidiis 1-2-sporis; sporis ovoideo-fusoideis, 10 μ. long., aculeolatis, hyalinis. 1295

Hab. in foliis siccis Zeæ Maydis, Saintonge Galliæ (Brunaud). — Ab auctore primitus *Typhulæ* relata.

206. **Clavaria pellucidula** Bresdz. Hym. Südb. Clav. p. 290, fig. 38. — Solitaria, albida, subpellucida; sporis 4-5 μ. diam. 1296

Hab. in silvis pratisque pr. Oberstaufen Bavariæ.

207. **Clavaria aculina** Quél. p. 10, t. VIII, fig. 11, *Pistillaria aculina* Quél. Pat. Tab. anal. f. 570. — Clavula corniformi 1-2 mm. alta, incurva, obliqua, basi inflata villosaque, pruinosa, alba, apice acuta et hyalina; sporis ovato-oblongis, 12 μ. longis, hyalinis. 1297

Hab. ad Juncos putrescentes in paludibus in Normandia Galliæ (Le Breton). — *Pistillariæ acuminatæ* Fuck. proxima videtur. A *Clavaria microscopica* Sacc., cui refertur a Patouillard, sporis duplo longioribus differre videtur.

208. **Clavaria asterospora** Pat. Tab. Anal. n. 568. — Omnino alba, parum fragilis, farcta, dein canaliculata, glabra; clavulis sparsis, fusiformibus, apice acutis, basi in stipitem tenuem angustatis; sporis globulosis 5-8 μ. diam. intus granulosis, aculeolatis, hyalinis. 1298

Hab. ad terram nudam silvaticam pr. Longs-le-Saunière Jura Galliæ.

209. **Clavaria epiphylla** Quél. Quelq. esp. II, p. 8. t. VI, f. 15, Pat. Tab. n. 259. — Clavula 1 cm. alta, filiformi, acuta vel obtusa, pruinosa, nivea, pellucida, in stipitem brevissimum, 1-2 mm. long. attenuata; sporis ovato-elongatis, 6 μ. longis, hyalinis. 8135

Hab. cæspitosa ad folia putrescentia Alni Jura (Patouillard). — Affinis *Clavariæ aculinæ*.

210. **Clavaria fruticum** Karst. Symb. Myc. Fenn. IX, p. 55. — Simplex, clavata vel subcylindracea, glabra, circiter 3 mm. alta, clavula subcylindrica, obtusa, alba vel humida albida, sæpe curvata; stipite concolori vel pellucido-albido, gracili longo, in clavulam contiguo. 8137

Hab. ad ramos emortuos Rosæ pimpinellifoliæ, in horto mustialensi Fenniæ.

211. **Clavaria longipes** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 70. — Tota alba, clavata, clavula oblongato-ovoidea, 0,2 mm. longa, 0,13 mm crassa; stipite longissimo, filiformi, æquali flexuoso, 2 mm. circiter alto et 0,065 mm. crasso. 8138

Hab. in foliis exsiccatis in caldariis horti botanici helsingforsiensis Fenniæ (Nylander). — Pro Typhula facile sumitur, sed sclerotia desunt.

212. **Clavaria misella** B. et C. Cub. n. 467 in Journ. Linn. Soc. — Alba, simplex, clavata, obtusa; stipite tenui; basi spongiosa dilatata. 8139

Hab. ad muscos in Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Longitudine vix 1¼ cm. superans; exsiccatione opaca. Fere affinis *C. pauperculæ* B. et C. ex Venezuela, quæ etiam supra muscos enascitur, sed exsiccatione pellucida atque rugosa.

213. **Clavaria pampeana** Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 40. — Minima, tota candida, ceraceo-tenacella; clavulis simplicibus, erectis, 5-8 ≈ 1,5 mm., in vivo candidis, glaberrimis, levissimis, in sicco albis, rugosis, superne obtusiuscule rotundatis, deorsum brevissime ac crasse attenuato-stipitatis, 1-7 gregariis; basidiis cylindraceo-clavulatis, 35-37 ≈ 7-8, hyalinis; sporis globosis v. ellipticis, granuloso-farctis v. grosse 1-guttulatis, 7-11 ≈ 6-7, hyalinis. 8140

Hab. ad terram sterilem subnudam inter gramina ac muscos in Pampa del Tuyú, et prope Barracas del Sur, in Argentina Amer. merid.

214. **Clavaria typhuloides** Peck 30 Rep. St. Mus. New York p. 49, tab. II, fig. 12-14. — Minima, circiter 1 mm. alta, subtenax. 8141

sparsa vel gregaria, clavata, alba; stipite subtiliter pruinoso gradatim in clavam obtusam, glabram, subcompressam, solidam inflato; sporis oblongo-ellipsoideis, basi puncto excentrico instructis, 5-8 μ. long.

Hab. ad caules emortuos Epilobii angustifolii in Montibus Adirondak New York Amer. fœder. — In sectione Holocorynes collocanda atque apparenter affinis *C. unciali* sed dimensionibus minoribus atque clava vulgo compressa distinguitur. In sicco color permanet; hymenium est subpellucidum atque contextum habet firmiorem quam clavæ centrum.

215. **Clavaria verpiformis** B. et Cooke Fung. of Brazil. n. 341. — 8142
Minuta, alba; stipite brevissimo, basi dilatata; capitulo glanduliformi-rugoso.

Hab. ad cortices emortuos pr. Rio Jurna Brasiliæ (Traill). — Circiter 2 mm. alta, minutam *Verpam* similuns.

216. **Clavaria minor** Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1843, p. 230, t. 7, f. 2, 8143
Fr. Hym. pag. 684. — Gregaria, pumila, simplex, capillaris, levis, apice acuminata, tuberculo subgloboso flavo innata.

Hab. ad terram pr. Paris Galliæ. — Sec. Fr. vix rite explicata et potius *Typhulæ* adscribenda.

Species minus notæ.

217. **Clavaria truncata** Lumnitzer Fl. poson. pag. 533, nec Schmid. 8144
(nunc *Craterellus*). — In Hungaria.

218. **Clavaria albidula** Lasch in Kl. herb. myc. n. 1219. — Ad ter- 8145
ram in silvis Driesen Germaniæ. — Sporæ hyalinæ.

219. **Clavaria flexuosa** Lasch in Kl. Herb. myc. n. 1220. — Ad ter- 8146
ram in collinis Driesen Germaniæ.

CALOCERA Fr. Syst. Myc. I, p. 485 (Etym. *calos* pulcher et *ceras* cornu). — Fungi gelatinoso-cartilaginei, sicci cornei, verticales, subcylindrici, simplices v. ramosi, viscidi, absque stipite distincto. Hymenium amphigenum, basidiis teretibus, apice furcatis v. bilobis, lobis singulis 1-sterigmicis. Sporæ oblongæ, curvatæ, germinando septatæ atque sporidiola ellipsoidea capitulata generantes.

Genus inter Clavarieas et Tremellineas medium. Fructificatio fere *Dacryomycetis*, sed structura potius *Clavariæ* medullata, nec ita gelatinosa nec humectata turgens ut *Tremellæ*.

* Ramosæ.

1. **Calocera viscosa** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 486 Hym. Eur 8147

p. 680, Bref. Unters. VII, t. XI, f. 6-13, Gill. C. F. c. ic., Weinm p. 516, Berk. Outl. p. 284, Kickx p. 120, *Clavaria* Pers. Comm. t. 1, f. 5, Schaeff. t. 174, Quél. t. 21, f. 5, Moug. exs. n. 196. — Ramosa, tenax, radicata, levis, linearis, aureo-vitellina; ramis strictis, repetito-dichotomis; basidiis apice furcatis; sterigmatibus acicularibus; sporis hyalinis, ellipsoideo-oblongatis, plerumque curvulis, 9-11 ≃ 4-4,5.

Hab. copiose in pinetis Europæ et Carol. mediæ Amer. fœder. et ins. Malacca (Scortechini). — Plerumque cæspitosa 3-6 cm. alta radice longa pallidiore. — Var. **flammea** (Schaeff.) Bonord. Handb. f. 237: a typo nitore et colore lætiori differt. In Gallia et Germania. — Var. **dilatata** Karst. Symb. Myc. Fenn. XI, p. 71: compressa ramis sursum dilatatis, apice retusis. In truncis putridis Pini in Fennia (Hisinger).

2. **Calocera Lauri** Brot. Lus. 2, p. 415 (Clav.), Fr. Syst. Myc. I, p. 486, 8148
Hym. Eur. p. 680. — Ramosa, tenax, striata, sublateritia, albo-pruinosa; ramis vage angulatis; apice obtuso crenulato.

Hab. ad cortices Lauri in Lusitania. — « An potius *Exobasidium Lauri?* »

3. **Calocera palmata** (Schum.) Fr. Epicr. p. 581, Hym. Eur. p. 680, 8149
Bref. Unters. VII, t. XI, f. 19-20, Kickx p. 120, *Tremella* Schum. Saell. 2, p. 442. — Ramosa, tremelloso-tenax, aurantio-lutea, compressa, sursum dilatata, divisa; ramulis subteretibus, divaricatis, obtusis; sporis reniformibus, 15 ≃ 6-7, sterigmatibus brevibus suffultis.

Hab. ad ligna quercina raro in Europa et ad ramos emortuos Boston Massachussetts (Murray). — Solitaria vel geminata $1\frac{1}{2}$-2 cm. alta; cauliculi compressi, apice plerumque bifidi; ramuli divaricati, apice parum dilatati, subcrenati. Plantula amœne aurantiaca. Proxima *C. corneæ*.

4. **Calocera furcata** Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 680, Karsten 8150
Fenn. n. 2, *Cl. mucida* Fl. Dan. t. 1305, f. 1, Secr. n. 30. — Ramosa, mollis, villoso-radicata, levis, teres, lutea; ramis vagis, acutis; sporis ellipsoideo-oblongatis, plerumque curvulis, 8-10 ≃ 4-5.

Hab. copiose ad truncos in pinetis montosis in Europa. — Basis Ditiolæ, noduloso-villosa, ut *C. tuberosa*.

5. **Calocera dilatata** Mont. Syll. Crypt. n. 602 et in Bél. Voy. Ind. Or., 8151
Crypt. p. 152, sub *Clavaria*. — Ochraceo-cinerea, fragilissima, ramosissima; ramis compressis irregulariter dichotome divisis, ultimis subulatis fastigiatis, axillis valde dilatatis.

Hab. ad terram, ad oras silvarum montium Madura pæninsulæ indicæ (Bélanger). — An *C. Hostmanni* Lév. eadem?

6. **Calocera cornigera** Beck Pilz. Niederösterr. p. 41. — Cornus cervini modo ramosa, e basi pulvinata rotundata, subcorticali cæspitosa, per lenticellas erumpente, aurantiaca, tereti, summo, 1 cm. alta; clavulis obtusis; sporis ovato-cylindricis, paullum curvatis, in uno latere acuminatis, 11-15 ≃ 5,5-6, dilute coloratis. 8152

Hab. ad ramos putridos udos dejectos Populi tremulæ in silvis umbrosis prope Rekawinkel Austriæ.

7. **Calocera Hostmanni** Lév. Champ. exot. p. 217. — Flava; stipite nudo ramisque dichotomis elongatis compressis; axillis dilatatis, apicibus acutis. 8153

Hab. ad ligna Surinam (Hostmann), in pænins. Malacca (Scortechini). — 7-8 cm. alta.

8. **Calocera guepinioides** Berk. Dec. of Fungi n. 51, p. 22. — Pusilla, erumpens, variabilis, rubro-brunnea; stipite compresso, sursum palmato, parce ramoso. 8154

Hab. in ligno putrescente, in Swan River Australiæ (Drummond). — Rami pauci, obtusissimi.

9. **Calocera flagelliformis** B. et C. Cub. Fungi n. 169. — Stipite cylindrico; ramis paucis, strictis, flagelliformibus, acutissimis. 8155

Hab. ad cortices arborum emortuarum in ins. Cuba (C. Wright).

10. **Calocera? aurantio-cinnabarina** Speg. Fung. Arg. I, p. 167 (*Crinula*). — Cæspitosa, cæspitulis densissime gregariis e ligni fissuris exsurgentibus profunde radicatis, biformibus, aliis compressis pluries ramoso-dichotomis, apicibus obtusis numquam fertilibus, aliis e basi pluribus connatis subteretibus, apice subsphærico-capitatis, sporiferis; sporis ellipsoideis, utrinque rotundatis, crasse 1-2-guttulatis, 5-6 ≃ 3-4, hyalinis. 8156

Hab. in rimis trunci decorticati Acaciæ a la Boca del Riachuelo Argentina. — Totus fungus aurantio-cinnabarinus, pellucidus, levis, fusco-radicatus, 1-2 mm. altus, 150-200 μ. cr.; stipes farctus, subcorneus, capitula 350 μ. diam.

** Cæspitosæ.

11. **Calocera tuberosa** Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 680, Sow. t. 199. — Cæspitosa, simplex, tenax, levis, linearis, flavescens, basi tuberoso-radicata. 8157

Hab. ad truncos Angliæ 5 cm. usque alta. Sporæ 10 μ. long.

12. **Calocera cornea** Fr. Syst. Myc. l. c. cum syn., Hym. Eur. p. 680, 8158

Bref. Unters. t. VII, f. 14–17, Pat. Tab. 156, Weinm. l. c., Desm. exs. n. 73, Moug. n. 682, Batsch f. 161, Fl. Dan. t. 1305, f. 2, Sowerb. t. 10, *Cl. aculeiformis* Bull. t. 463, f. 4. — Cæspitosa, radicata, levis, viscosa, luteo-aurantiaca; clavulis curtis, subulatis, basi connatis; sporis ellipticis, subnavicularibus, granulosis, quandoque guttulatis, hyalinis. 5–7 ≈ 2½–3 (Pat.), 10–12 ≈ 1–1 (Britz.), 12 ≈ 5 (Schroet.).

Hab. in rimis truncorum arborum frondosarum in Europa, ad ligna corrupta vel mucida in Carol. inf. Amer. foeder., Ohio (Lea), Pensylvania (Michener), Caa-guazù Paraguay [forma gracilis] (Balansa) et ad Barreiras de Jutag Rio Salimoes Brasiliæ (Traill), in trunco putrescente decorticato *Erythrinæ Cristæ-galli* in umbrosis, uliginosis pr. la Recoleta in Argentina Amer. merid. (Spegazzini), ad ligna emortua Waitaki Novæ Zelandiæ et in Australia. — Var. **subsimplex** Bres. in Hedw. 1885, p. 149: rarius subulata, sæpe obclavata, subinde difformi-capitata, 6–8 mm. alta, basi 1–2 mm. crassa, lutea, cartilagineo-tremellosa; sporis albis, subcylindraceis, supra obtuse-rotundatis, subtus parum lateratim flexis et subattenuatis, 12–18 ≈ 4–5. Gregatim nec cæspitosim, in silva Vidor ad ligna quercina putrida in Slavonia.

13. **Calocera corticalis** Fr. El. p. 233, Hym. Eur. pag. 680, Fuck. Symb. p. 31, Batsch f. 162 ex inventore Chailletio, sed in specc. visa parum quadrat. — Cæspitosa, erumpens, mollis, pellucida, carneo-pallida; clavulis subulatis, subdiscretis. s159

Hab. ad cortices arborum in Germania, Britannia, Gallia. — 2 mm. longa.

14. **Calocera delicata** Fr. in Linnæa V, p. 533, Fr. Epicr. p. 581. — Cæspitosa, simplex, subulata, fulvo-rufa, apice dilutior. s160

Hab. in truncis demortuis silvarum Brasiliæ (Beyrich). — Species pulchella et delicata, *Calocerae corticali* perquam affinis; clavulæ plures filiformi-subulatæ, glabræ, opacæ (nec pellucidæ), fulvo-rufæ, aliquot mm. longitudine (varia in eodem cæspite), per corticem cæspitose erumpunt et divergunt sub cortice, ut in *Cal. tuberosa* nidulatur. Tuberculum cum clavulis Sphaeriaceum ostiolatam imitatur.

15. **Calocera ochroleuca** Lév. Champ. exot. pag. 217. — Stipitibus cæspitosis nudis ramisque gyroso-sulcatis, bi-trifidis, obtusis, ochroleucis. s161

Hab. ad truncos in insula Java. — Cæspes 1–2 cm. altus; sicca fragilis, succinea.

16. **Calocera flammea** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 117, non Bonord. — 8162
Cæspitosa, flammeo-rosea; clavulis simplicibus, subulatis, levibus, basi pallidioribus glabris.

Hab. ad truncos in Costa Rica (Œrsted). — *Cal. carneæ* affinis, vix diversa nisi colore pulcherrimo et clavulis longioribus ultra 2,5 cm. longis, e basi in apicem acutum æqualiter attenuatis.

*** Simplices, discretæ.

17. **Calocera stricta** Fr. Epicr. p. 581, Hym. Eur. p. 680, Berk. et 8163
Br. n. 1032, *C. fasciculata* Bonord. f. 255, *? Cl. cornea cincta* Pers. Syn. p. 597. — Simplex, solitaria, elongata, basi præmorsa, linearis, lutea, sicca levis; sporophoris repetite stricte ramosis; sporis clavulatis, deorsum acutis, 9-12 ≃ 4-5, hyalinis medio tenuiter 1-septatis, non constrictis.

Hab. in pinetis et inter folia Pini in Europa, ad ligna emortua Dolosbagey et Gipps Land Australiæ, Ceylon (Thwaites), ad tigilla putrescentia Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — *A.* **truncorum** Fr. l. c. $1^1/_4$-1-$2^1/_2$ cm. longa, basi tomentulo albo cincta. — *B.* **epiphylla** Fr. l. c. 5-8 cm. alta, basi nuda præmorso-radicata. Hæc accedit ad *Cl. brachyrrhizam* Scop. Ann. Hist. Nat. IV, t. 1, f. 50, quæ tamen potius forma simplicior *Cal. viscosæ*, qua præsens mollior, dilutior.

18. **Calocera striata** (Hoffm.) Fr. Epicr. p. 582, Hym. Eur. p. 681, 8164
Bref. Unters. VII, t. XI, f. 18, Berk. et Br. n. 1140, *Clavaria* Hoffm. Germ. t. 7, f. 1. — Simplex, solitaria, tenax, lanceolata, acuta, lutea, siccitate striata; sporis 8 ≃ 6.

Hab. ad truncos in Europæ raro. — Vulgo *C. corneæ* subsumta, sed diversa.

19. **Calocera glossoides** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 487 cum syn., 8165
Hym. Eur. p. 681, Berk. Outl. p. 284, *Clavaria* Pers. Syn. p. 596, Alb. et Schwein. p. 289. — Simplex, solitaria, subtremellosa, flava, clavula incrassata, obtusa, compressa; stipite teneti.

Hab. ad truncos Quercus in Europa, ad ligna Melbourne Australiæ, Maungaroa, Waitaki Novæ Zelandiæ, Wellington (Travers) et in Tasmania. — 12 mm. alta; sporæ 12 μ. long. ellipsoideæ. — Var. **spathulata** Berk. In ligno emortuo Waitaki. — Cfr. *Dacryomitra glossoides*, quæ forte eadem.

20. **Calocera unicolor** Fr. Hym. Eur. p. 681, *Tremella* Fr. Syst. 8166
Myc. II, p. 218, *T.* (Coryne) *unicolor* Fuck. Symb., *T. crypta* Lib. Herb. — Carnoso-gelatinosa, clavata, tenax, obscure carnea.

Hab. ad ligna putrida, in Polyporis vetustis in Europa, in ligno pineo Rhenogoviæ (Fuck.). — Hæc et *C. gracillima* genere ulterius explorandæ.

21. **Calocera gracillima** Weinm. p. 517, Fr. Hym. Eur. p. 681. — 8167
Solitaria, sessilis, simplex apiceve incisa, acuta, alba, apice flavescens.

Hab. ad ligna cariosa madida in Europa. — Mollis, sicca cornea contorta, flavescens, apice saturatiori, 0.5-1 cm. alta. Sporæ sec. Quél. 12-15 μ. long., sec. Karst 5-6 = 3. Ne cum *Cl. mucida* confundas.

22. **Calocera foveolaris** Lév. Champ. exot. p. 217. — Simplex fusi- 8168
formis vel bifida, nuda, e flavo rubescens, basi foveola insidente.

Hab. ad ramos denudatos, loco ignoto. — 4-7 mm. longa, *C. corneæ* analoga.

23. **Calocera Filum** Lév. Champ. Mus. p. 156. — Gregaria, filiformis 8169
longissima, rarissime ramosa, cylindrica, albida.

Hab. ad truncos, Chili (Cl. Gay). — Setiformis vix 1 mm. cr., 10-30 cm. longa.

24. **Calocera albipes** (Mont.) B. et C. North Am. Fungi p. 44, *Clavaria albipes* Mont. in Ann. Scienc. Nat. 1842, p. 244, Syll. n. 599, 8170
— Gregaria, simplicissima, stricta, clavula utrinque attenuata apice acuta, pallide rufescens, glaberrima; stipite basi dilatata, candida, ligno mucido adhærente.

Hab. ad lignum semiputridum mucidumque Ohio Americæ borealis (Sullivant et Lea).

25. **Calocera hypnophila** Sauter in Flora 1841, p. 317, Winter, Pilze 8171
p. 279. — Simplex, gregaria, gracilis, rufa, clavula incrassata compressa, sulcata; stipite tereti elongato.

Hab. supra Hypnum triquetrum ad Krimmlerfalc, Salzburg. — Stipes 1-2.5 cm. long. tenuis; clava 2-4 mm. longa. Ad *Cal. glossoidem* accedit.

26. **Calocera hamata** Pass. F. Abiss. p. 183. — Simplex, sparsa vel 8172
laxe gregaria, cylindrico-clavata, apice obtuso, cinereo-fuliginea, opaco-pulverulenta, ultra medium arcuato-hamata ibique pallidior et rubido-pellucens.

Hab. in cortice interiori Acaciæ spirocarpæ, Keren Abyssiniæ (Beccari).

27. **Calocera sphærobasis** Berk. Dec. of Fung. n. 347. — Erugi- 8173
nosa; e tubere globoso cavo, intus albo cartilagineo exoriens; clavulis simplicibus, acutiusculis.

Hab. ad terram verisimiliter e ramo oriens, Darjeeling Indiæ, 2500 m. altitud. — Clavulæ 8–9 mm. longæ; tuberculum 18–20 mm. diam.

LACHNOCLADIUM Lév. in Orb. Dict. VIII, p. 487 (Etym. *lachnos* vellus et *clados* ramus), *Eriocladus* Lév. Ann. Sc. nat. 1846, pag. 158, nec Lindl. — Fungi coriacei v. subcoriacei vel subcartilaginei, ramosi, tomentosi v. setulosi, ramis compressis v. teretibus. — Epixyli v. terrestres; *Clavariis*, *Thelephoris*, *Pterulis* satis affines sed indumento et consistentia bene distincti.

1. **Lachnocladium tubulosum** (Fr.) Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 159 (ex err. *fistulosum*), *Clavaria tubulosa* Fr. Epicr. pag. 576. — Erectum, dense cæspitosum, ramosissimum, intense luteum; ramis fistulosis, stipatis subfastigiatis, acuminatis, fragilissimis, velutinis. 8174

Hab. ad terram arenosam Brasiliæ (Lund), Panurè Bras. (Spruce), Guyana gallica (Leprieur). — Substantia fragilissima. Stipes demersus, mox in corymbum ramorum numerosissimorum divisus.

2. **Lachnocladium furcellatum** (Fr.) Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 159, *Clavaria furcellata* Fr. Epicr. p. 576, Plum. Fil. t. 168, f. 4. — Adscendens, subferrugineum; ramis solidis repetito-dichotomis, distantibus, tenacellis, acuminatis, velutinis. 8175

Hab. ad ligna cariosa in Brasilia, Para (Traill), Panurè (Spruce), Paraguay (Balansa) pr. fluvium Amazonum, in Surinam Guyanæ hollandicæ, in insula Cuba (C. Wright), ad Peradenya Ceylon (Thwaites), M. Boschberg Afr. austr. (Teck). — Cfr. Speg. Fung. Guar. n. 85 ubi species describitur arborem pygmæam elegantissime referens, 6–10-ramosa, stipite 1–1,5 cm. alto, 1,5–3 mm. cr. prædita rufescenti-ferruginea, pulverulento-velutina.

3. **Lachnocladium Hookeri** Berk. Dec. n. 399, Hook. Journ. 1852, p. 140. — Mycelio tuberoso; stipite crasso, rubente, sursum livido, in ramos crassos diviso; ramulis brevibus, irregularibus, apice emarginatis. 8176

Hab. in montanis Khasya Indiæ. — Stipes 3,5 cm. long.

4. **Lachnocladium brasiliense** Lév. Champ. Mus. p. 159 (*Eriocl.*). — — Brevissime stipitatum, ramosissimum; ramis teretibus dichotomis, ochroleucis, apice acutis. 8177

Hab. ad truncos Bahia in Brasilia (Blanchet) et ad fragmenta lignea in insula Cuba (C. Wright). — Totus fungus 3–5 cm. altus.

5. **Lachnocladium Micheneri** B. et C. North Amer. Fung. n. 228. — 8178
Repetito-ramosum furcatum, fuscum, e caudice cylindrico subdivisus, basi albo-tomentosum.

Hab. ad folia emortua in Pensylvania Amer. fœder. (Michener). — Ægre dijudicari potest, an ad *Thelephoram* vel *Lachnocladium* sit referendum.

6. **Lachnocladium cartilagineum** B. et C. Cub. Fung. n. 388. — Sub- 8179
cartilagineum; stipite cylindrico, gracili, sursum repetito-ramoso; ramis cylindraceis, apicibus acutissimis, hic illic opacis.

Hab. ad terram in ins. Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Circiter 1 cm. altum. Vere distincta species.

7. **Lachnocladium semivestitum** B. et C. North Amer. Fung. n. 226. 8180
— Delicatum, repetito furcato-ramosum; ramis tomentosis, apice glabris.

Hab. ad terram in Pensylvania Amer. fœder. (Michener). — An diversum a *Clavaria semivestita* B. et Br. ex Ceylon?

8. **Lachnocladium subsimile** Berk. North Amer. Fung. n. 227. — De- 8181
licatum, repetito ramosum, flexuosum, deorsum tomentosum.

Hab. ad terram in New Jersey Amer. fœder. — Pro *L. semivestiti* forma primum habuit cl. Berkeley, sed ramificationis modo valde recedit.

9. **Lachnocladium reticulatum** B. et Cooke F. of Braz. n. 296. — 8182
Dichotomum; ramis divaricato-reticulatis; stipite brevissimo.

Hab. ad terram pr. Rio Jurua in Brasilia (Traill). — Cæspites efformat vix 2½ cm. altos; stipes brevissimus 6 mm. ramosus, dichotomus.

10. **Lachnocladium rameale** B. et Br. Fung. of Ceyl. n. 605. — Atro- 8183
purpureum filiforme furcatum, apicibus acutis, basi setis tenuibus mixtum; mycelio tenuissimo albo.

Hab. ad ramos vigentes, foliorum petiolos et ipsa folia incrustans, Ambagamova in ins. Ceylon (Thwaites).

11. **Lachnocladium funale** Lév. Champ. exot. p. 208 (*Theleph.*). — 8184
Cæspitosum, erectum, coriaceum e basi ramosissimum; ramis tomentosis, ochraceis, tortilibus; ramulis subcorymbosis, nudis, subulatis, fuscescentibus.

Hab. ad terram in insula Java. — Stipes brevis.

12. **Lachnocladium scoparium** Lév. Champ. exot. pag. 207 (*Thelephora*). — Coriaceum, erectum; stipite crasso; ramis parce ramosis fastigiatis, tomentosis, pallide luteis, ultimis subulatis, apice acutis, nudis, fuscescentibus. 8185

Hab. ad terram, in monte Salak, Java (Blume). — Stipes 1-1 cm. long,

13. **Lachnocladium aciculare** Jungh. et Lév. Champ. exot. p. 207. — 8186
Coriaceum, erectum; stipite brevi ramoso ramisque velutinis pallide fulvis; ramulis nudis, fastigiatis, subulatis, apice penicillato-pilosis, fuscescentibus.

Hab. ad terram in insula Java. — Affine *L. scopario* sed ramulis ultimis penicillato-pilosis differt.

14. **Lachnocladium acutissimum** (Berk.) Sacc. *Clavaria acutissima* 8187
Berk. in Mont. Fl. Chil. VII, p. 386. — Fuscescens, parvulum; caule inferne tomentoso, simplici, mox ramosissimo; ramis primariis subfasciculatis, secundariis dichotomis, fastigiatis, acutissimis tenuissimisque.

Hab. ad terram in Guiana, Valdivia et Chili Americæ australis.

15. **Lachnocladium setulosum** Berk. in Hook. Journ. 1845, p. 60, Dec. 8188
n. 53 (*Clavaria*). — Ochraceum, pusillum; stipite brevi, irregulariter diviso; ramis compressis furcatis, obtusis vel flabellatis, pubescentibus.

Hab. ad terram in Australia (Drummond). — Circiter 2,5 cm. alta. Habitus *Clavariæ fastigiatæ.*

16. **Lachnocladium setosum** Peck 27 Rep. p. 105 (*Pterula*). — Sim- 8189
plex v. ramosum, setosum, 6 mm. circiter altum, albidum v. stramineum; apicibus albidis; ramis leviter divergentibus, sursum filamentis capillaribus late divaricatis obsessis; sporis ellipsoideis v. subglobosis, 4 = 5.

Hab. in Polyporo eleganti putrescente in montibus Adirondackensibus New York Amer. fœder.

17. **Lachnocladium taxiforme** Mont. Guy. n. 432 (*Pterula*), Syll. 8190
Crypt. n 601. — Delicatulum, fuscum; trunco erecto, filiformi, attenuato, pilis fasciculatis olivaceis hirto virgato-ramoso; ramis inordinatis, subulatis, inferioribus longioribus patentibus, iterum ramulosis.

Hab. ad ligna putrida Cayenna Guyanæ Gallicæ Amer. merid. (Leprieur). — 2-3 cm. alt.

PTERULA Fries Pl. hom. p. 90 et in Linn. 1830, p. 531, Summa Veg. p. 339 (Etym. *pteron* ala), *Merismna* Lév. Ann. Sc. nat. 1846, p. 157, nec Pers. — Fungi cartilaginei, filiformes, plerumque ramosi, aridi, glabri, æquales, absque stipite distincto. Basidia 2-4-spora; cystidia obsoleta.

Genus pulchellum, facile distinctum, cujus plures species in terris calidioribus vigent.

1. **Pterula subulata** Fr. Linnæa l. c. t. 11, f. 4, S. M. 3, p. 286, Hym. Eur. p. 682, Moug. et Nestl. n. 995, Erb. Critt. Ital. n. 973. — Densissime stipata, stricta, parce ramosa; ramis concrescentibus, albido-cinereis, apice multifidis, subulatis, glabris, lutescentibus; sporis ovoideis, 8-10 = 5-7. 8191

Hab. in terra humida Galliæ occidentalis circa Angers primus detexit Guépin, dein in Italia lecta. — Tenax 4 cm. alta.

2. **Pterula multifida** Fr. Monogr. II, p. 282, Hym. Eur. p. 682, Icon. t. 200, f. 2, Pat. Tab. 563, Berk. et Br. n. 1304. — Ramosissima, ex albido sordide gilva; ramis strictis, congestis, apice cuspidatis, integris, concoloribus. 8192

Hab. in ramis dejectis putrescentibus abiegnis in horto botanico Upsaliensi copiose (E. P. Fries), in Anglia (Berk. et Br.), Peradenya Ceylon, ad terram inter fragmenta minuta herbacea (Thwaites). — *Pterula compressa* Klotzsch ex Mauritio memorata in Fr. Hym. Eur. pag. 682, mihi omnino ignota. *Pt. lutea* Preuss in Linn. 1851 est *Anthinæ* species.

3. **Pterula dichotoma** Saut. Hedw. 1876, p. 152. — Cinerea, gracilis, erecta, caule simplici, mox in ramos repetito-dichotomos diviso, compresso; apicibus obtusis, albis. 8193

Hab. ad ligna putrescentia arborum frondosarum prope Steyer in Salzburg.

4. **Pterula tropica** Mont. Guy n. 431, Syll. Crypt. n. 600. — Cæspitosa, caulescens, ramosissima, fulva; caule tereti di-trichotomo; ramis apice fasciculatis, subulatis, divaricatis, capillari-attenuatis, nudis. 8194

Hab. ad terram, Guyana Amer. merid. (Leprieur), ad truncos emortuos, Malacca (Scortechini).

5. **Pterula densissima** B. et C. North Amer. Fung. n. 303. — Pulvinata, congesta, e communi basi ramosissima; ramis tenuibus, apice penicillatis. 8195

Hab. ad terram sub arbusculis in New England Amer. fœder. (Spragur).

6. **Pterula pungens** Lév. Champ. Mus. p. 157 (*Merisma*). — Stipitata, ramosa; ramis cylindricis, fastigiatis, dichotomis, umbrinis, apice nudis, acutis. 8196

Hab. in silvis ad ligna dejecta in insula Java (Zolliger).

7. **Pterula guadalupensis** Lév. Champ. Mus. p. 157. — Brevissime stipitata, ramosa; ramis tenuissimis, congestis, fastigiatis, compressis, in botanis fuscescentibus; ramulis apicalibus vagis insertis brevibus, nudis, acutis. 8197

Hab. in Guadalupa (Lherminier).

8. **Pterula angustata** Lév. Champ. Mus. p. 158 (*Merismea*). — Stipitata, ramosa; ramis vagis, fastigiatis, compressis, e basi ad apicem acutum nudum sensim attenuatis, cinereo-fuscescentibus. 8198

Hab. ad ligna Vera-Cruz Mexici (Galeotti). — 6-8 cm. alta, stipite curto.

9. **Pterula plumosa** (Schw.) Fr. in Linnæa 1830, p. 532. *Clavaria* Schw. Carol. n. 1089, Berk. in Hook. Journ. II, (1843), p. 642. — Ramosissima, albida, demum fuliginea, apicibus dilatatis plumosis. 8199

Hab. ad terram umbrosam in Carolina (Schw.), ad terram argillaceam Moranham Brasiliæ (Gardner). — Delicata, ramis crassitie setam suinam æquantibus, apice plumosis.

10. **Pterula dendroidea** (Jungh.) Nov. Symb. Myc. pag. 117. *Thel. dendroides* (Jungh.) Lév. Exot. p. 209. *Clavaria dendroides* Jungh. Fl. Jav. p. 33, t. VI, f. 20. — Ramosissima, cornuo-coriacea; ramulis teretibus, pallide cinerescentibus, corticatis, apicibus nudis, dilatato-compressis, rubentibus, subdiaphanis. 8200

Hab. in silvis humilioribus Javæ. — Terrestris, glabra, 2,5-4 cm. alta, cortex ramulorum farinoso-crustaceus, innatus nec facile separabilis.

11. **Pterula capillaris** Lév. Champ. exot. p. 208 (*Merismat.*). — Pallide ochracea; stipite simplici nudo; ramis patentibus tenuissime ramulosis, ultimis compressis, acutis, penicillatis. 8201

Hab. in insul. Java et in Peruvia. — 3-4 cm. alta.

12. **Pterula tenax** Lév. Syn. Amer. bor. n. 1043 (sub *Clavaria*), *Merisma tenax* Lév. Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 157. — Alutaceo-rufa, fasciculata, tenacissima, demum subcornea, e basi jam ramoso-divisa; ramis compressis, apice fere in membranam dilatatis; ramulis minutis, irregulariter prominentibus et in le fimbriatis. 8202

Hab. ad terram nudam in ins. Lehigh pr. Bethlehem Americæ borealis. — 2,5 cm. non excedit.

13. **Pterula merismatoides** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1044 (sub *Clavaria*), *Merisma Schweinitzii* Lév. in Ann. Scienc. Nat. 1846, p. 157. — Tenacissima, caulescens, pallide lutescens, caule varie torto, brevi, fere a basi diviso in ramos numerosos, strictos, tereti-angulatos, tenues, fastigiatos; ramis apice dilatato-subfimbriatis. 8203

Hab. ad terram nudam in ins. Leinigh pr. Bethlehem Americæ borealis. — 2,5-5 cm. alta.

11. **Pterula simplex** Sacc. et Paol. Myc. Malac. n. 78, t. I, f. 7. — Dense gregaria vel numerosa parce fasciculata, simplicissima, filiformis, rigidula, glabra, atro fuligmea, suberecta vel curvula, 1-1½ cm. alta, ½ mm. crassa. 8204

Hab. in cortice inferiore secedente arborum in pæninsula Malacca (Scortechini). — *Pterula divaricata* Lév. Ann. Sc. Nat. 1846, pag. 158 (*Merismat.*) seu *Clavaria divaricata* Berk. (ubi?) mihi est omnino ignota.

TYPHULA Pers. Syn. p. XVIII em. Fr. Hp. p. 584 (Etym. demin. a *typha*). — Fungilli tenelli, stipite filiformi vel heterogeneo, a clavula lineari discreto vel ex hybernaculo sclerotioideo enato. Hymenium ceraceum: basidia 2-4-spora: cystidia obsoleta. — Fungi epiphyti.

Genus naturale, maxis habitu recognitum, quam characteribus limitatum, quum infimæ *Clavariæ* et nonnullæ *Pistillariæ* haud sint rite cognitæ. A *Clavariis* genuinis *Phacorrhizæ* dignoscuntur hybernaculo alieno: *Leptorrhizæ* stipite distincto, heterogeneo; a *Pistillaria* dignoscuntur stipite elongato et clavula plerumque angustiore. Sec. Schroet. Pilz. Schles. p. 438, discrimen primarium inter *Typhulam* et *Pistillariam* positum est in basidiis, quæ tetraspora in prima, dispora in secunda essent: sed infauste adhuc ignoramus in multis hunc characterem.

I. Phacorrhizæ: Fr. Ex hybernaculis sclerotioideis enatæ. De his conferantur Léveill. in Ann. Sc. Nat. 1843, De Bary Vergl. Morph. d. Pilz. p. 31.

1. **Typhula sclerotioides** Fr. Epicr. p. 585, Hym. Eur. p. 682, *Phacorrhiza sclerotioides* Pers. Myc. Eur. I, p. 193, Secretan 3, p. 622, Moug. et Nestl. exs. p. 885 (optime), *Typhula Friesii* Karst. Hattsv. II, p. 182. — Simplex, carnosa, lineari-subulata, acuta, glabra, albida, basi attenuata, hybernaculo globoso, nigricante inserta, absque alio mycelio distincto. 8205

Hab. ad caules siccos Mulgedii alpini et Cacaliæ alpifrontis in Vogesis. — Sclerotium 1½-4 mm. longum, 5 mm. crassum. Stipes 2½ cm. longus; clavula circiter 5 mm. longa: sporæ elliptice 6-9 = 3-4 (Karst.). Confusa cum *Pistillaria sclerotioide*, quæ forma et structura longe distat. Persoonii t. 11, f. 1, 2 fallax est; quoad formam, pertinet ad Pistillariam, quoad colorem, ad præsentem.

2. **Typhula crassipes** Fuck. Symb. p. 32, Fr. Hym. Eur. p. 682. — 8206
Simplex; clavula lineari, acuminata, alba v. dilute rosea; stipite distincto, a lata basi attenuato, atro-fusco; hybernaculo libero, globoso v. elongato, atro-fusco (*Scler. varium?*); sporis ovatis, hyalinis.

Hab. inter folia humi strata Fraxini in Austria. — Totus fungus circiter 15 mm. altus.

3. **Typhula erythropus** (Bolt.) Fr. Syst. Myc. I, pag. 495, Hym. 8207
Eur. pag. 683, Pat. Tab. n. 360, Weinm. pag. 516, Fl. Dan. t. 2030, Berk. Outl. pag. 284, Kickx pag. 121, *Clavaria* Bolt. t. 112, Grev. t. 43. — Simplex; clavula lineari, cylindrica, glabra, alba; stipite elongato, filiformi, atro-rubente; hybernaculo depresso, nigricante.

Hab. inter stipulas et folia dejecta præcipue Alni, Aceris et Populi frequens in Europa. — Tuberculum (*Sclerotium crustaliforme* Desm.), quod interdum deest, primitus epidermide tectum, dein erumpens, depressum, corrugatum, nigrum. Stipes fulvo-ruber, subcorneus, 1–2 cm. altus. Clavula fusoideo-elongata, circiter 4 mm. longa; sporæ 4–6 ≈ 2 (Karst.), 6 ≈ 2–2,5 (Schroet.).

4. **Typhula villosa** (Schum.) Fr. Epicr. p. 595, Hym. Eur. p. 683, 8208
Clavaria Schum. Saell. p. 406, Fl. Dan. t. 1967, f. 2, *Cl. capillaris* Holmsk. Ot. I, pag. 3 cum ic. — Simplex; clavula oblonga, pallida, villosula; stipite sursum attenuato, glabro, rubente; hybernaculo sphærico brunneo.

Hab. inter folia decidua in Europa. — Ad 14 mm. usque alta.

5. **Typhula phacorrhiza** (Reich.) Fr. Epicr. p. 585, Hym. Eur. p. 683, 8209
Schnizl. apud Sturm. 31, t. 12, Weinm. p. 515, Cooke p. 340 c. ic., Kickx p. 121 (bene), *Clav.* Reich. in Schr. Naturf. Freund. Berl. I, t. 9, f. 4, Sowerb. t. 233, Alb. et Schwein. p. 293. — Simplex, elongata, filiformis, glabra, pallida, inferne subfuscescens; hybernaculo compresso, e pallido fusco (*Sclerotium scutellatum*); sporis 8–9 ≈ 4–5 (Schroet.)

Hab. ad terram inter folia decidua frequens in Europa. — Altitudo 6–10 cm. Mycelium ejus quiescens sistit *Sclerotium scutellatum* A. et S. — A plerisque recentioribus, duce Desmaziereo, cum *Clavaria juncea* jungitur, sed inter millena exemplaria transitus non observatur nec locis similibus legitur. Accuratissimi observatores Albertini, Schweiniz, Weinmann, Trog, Berkeley, Kickx eas distinctas servant. Hujus varietatem sistere videtur *Cl. juncea* Leveill. in Ann. scienc. nat. 1843, t. 7, f. 1. — ***T. complanata** De Bary

Vergl. Pilz. p. 44: conceptaculis iisdem; Sclerotio triangulari-cordato lateraliter compresso (*S. complanatum* Tode). Ibidem.

6. **Typhula incarnata** Lasch in litt. et in Fries Epicr. p. 585, Hym. Eur. p. 683, Berk. Outl. p. 235, *Clav. phacorrhiza* Grev. t. 93, *Cl. filata* Pers. Myc. Eur. 1, pag. 87 (sine tuberculo). — Simplex, filiformis, cylindrica, albida, sursum incarnata, deorsum in stipitem contiguum attenuata et hirsuta; hybernaculo compresso, fusco. 8210

Hab. inter folia coacervata in Europa. — Cylindraceo-clavata, rarius apice obtusa furcata; stipes puberulus e sclerotio evidentissimo granum miliaceum æquante oriundus. Præcedenti valde affinis. *Cl. granulata* Balbis in Act. Taur. 1805 et Willd. Ber. t. 7, f. 17 collectiva, potissimum præsens.

7. **Typhula variabilis** Riess Flora 1853, p. 210, Rabenh. exs. n. 507, Fr. Hym. Eur. p. 683. — Simplex v. subramosa, filiformis, cylindrica, livida, sublutescens; stipite pallidiore, superne glabro, inferne villoso; hybernaculo globoso, subterraneo, albo-lutescente (*Sclerotium Semen* pr. p.). 8211

Hab. ad terram Casseliis (Riess), Südbayern ad caules (Britzelmayr), in caulibus Asparagi etc. Belgii (Kickx). — Filiformis 1-2 cm. longa; clavula 4-10 mm. lata. Quoad colorem variabilis. Sporæ 10-13 ≃ 4-6 (Britz.), 6-7 ≃ 2,5-3 (Schroet.). *Sclerotium Semen* var. *Brassicæ* huc vix pertinet.

8. **Typhula ovata** Karst. Hattsv. II. p. 183. — Candida, ovata, glabra; stipite brevi, glabro ex sclerotio lentiformi initio albido, brunneo, demum spadiceo-brunneo; sporis ellipsoideis, 7-8 ≃ 3,5. 8212

Hab. in foliis siccis Populi, Helsingfors, Mustiala Fenniæ. — Sclerotium 2-5 mm. diam.

9. **Typhula Euphorbiæ** (Fuck.) Fr. Hym. Eur. p. 684, *Pistillaria* Fuck. Enum. p. 100. — Pusilla, clavata, subglobosa, glabra, alba; stipite subpiloso, fusco; hybernaculo crasso, lenticulari, flavo, diaphano (*Sclerotium Cyparissiæ* Dec.). 8213

Hab. ad caules decorticatos Euphorbiæ Gerardianæ aridos in Germania. — Stipes 4 mm. longus, clavula 1 mm. lata. Ob hybernaculum, quale *Pistillariis* plerumque deest, ad *Typhulas* retulit Fries; recte?

10. **Typhula Laschii** Rabenh. Bot. Zeit. 1849, Fr. Hym. Eur. p. 684. — Simplex, gracilis, cylindrica, pruinosa, albida, subfuscescens; stipite filiformi, e pruinato glabrescente; hybernaculo subcompresso rugoso, nigricante. 8214

Hab. in ramis exsiccatis Rubi cæsii in Germania et in sarmentis Vitis, Toulouse Galliæ.

11. **Typhula gyrans** Fr. Epicr. p. 585, Hym. Eur. p. 684, Pat. Tab. n. 262, Weinm. p. 515, Berk. Outl. p. 285, Kickx p. 121, *Clavaria* Batsch f. 161, Pers. Syn. p. 606, Alb. et Schwein. p. 292. — Simplex, gracillima, subcylindrica, alba; stipite tenui, pubescente; hybernaculo e pallido fuscescente (*Sel. complanatum*). 8215

Hab. ad folia, stipulas varias haud raro in Europa, in statu New York Amer. foeder. (Peck), Newfield New Jersey (Ellis), Carolina infer. et media. — Stipes 3 mm. longus; clavula 2 mm. lata; sporæ oblongæ, 5-6 μ 2 (Pat.).

12. **Typhula graminum** Karst. Not. Soc. Fenn. IX. p. 375, Fr. Hym. Eur. p. 684. — Pusilla, subglabra, clavula fusoidea, alba; stipite distincto, capillari, longissimo; hybernaculo oblongo-globoso fulvo (*Scler. fulvum*). 8216

Hab. in foliis graminum siccis. — Hybernaculum copiose legit Fries sed fructiferam nunquam. Clavula circiter 1 mm. longa; stipes circiter 5 mm. longus.

13. **Typhula muscicola** (Pers.) Fr. Epicr. p. 585, Hym. Eur. pag. 684, *Clavaria* Pers. Obs. 2, t. 3, f. 2. — Simplex, filiformis, clavula cylindrica, obtusa, alba, in stipitem tenuem glabrum attenuata; hybernaculo levi, pallido. 8217

Hab. in alis foliorum muscorum (Hypni triquetri) in Europa, Pensylvania Am. foeder. (Michener), Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Distincte stipitata, 5-8 cm. alta. Utrum hujus forma tuberculo destituta, an distincta *Clavariæ* species sit *Clavaria muscicola*, in Leskea polyantha in Suecia lecta, teste Fries, dubium est.

14. **Typhula subuliformis** B. et C. Cub Fung. n. 472. — Candida, filiformis, acutissima, basi orbiculari, tomentosa affixa. 8218

Hab. ad cortices Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Circiter 6 mm. alta. Plerumque duo vel tria individua supra eamdem basim oriuntur, quo tunc adspectum *Corticii levis* præbet.

15. **Typhula coralliina** Quél. Quelq. esp. II (1883), p. 9, t. VI, f. 16, *T. nivea* Pat. Tab. Anal. Fung. p. 23, f. 42 (1883). — Filiformis, flexuosa, 4-5 mm. alta, simplex vel ramosa glabra, alba; stipite non discreto, e sclerotio rotundato oblongove brunneo oriente, basidiis trisporis; sporis ovoideis, 4-5 μ. diam., hyalinis subgranulosis. 8219

Hab. gregatim ad caules emortuos Menthæ, Jura (Patouillard). — Utrumque nomen (*coralliina* et *nivea*) editum anno 1883, sed Doct. Quélet (Ench. p. 225) præfert suum, hinc forte anterius.

16. **Typhula stolonifera** Quel. Quelq. esp. II, p. 9, t. VI, f. 17, Pat. Tab. n. 264. — Clavula fusiformi, obtusa, 2-3 mm. alta, glabra, alba; stipite capillari 4-6 mm. alto, piloso, albo, e stolone horizontali, filiformi, glabro brunneo (e sclerotio globuloso, atro, intus albo oriente) angulatim exsurgente; sporis ovatis, 7 μ. diam., hyalinis. 8220

Hab. sparsim ad folia arborum frondosarum Jura (Patouillard). — Habitus *T. gyrantis*, cujus forte lusum sistit.

17. **Typhula ramealis** (Lib.) Speg. et Roum. Rev. Myc. II, p. 15, *Pistillaria ramealis* Lib. Herb. — Carnosa, pusilla, polymorpha, plerumque ramosa, pubescens alba, e tuberculo sphæriæformi nigro erumpens; ramis subfastigiatis, obtusis; sporis cylindraceo-ellipticis, subnavicularibus vel curvulis granuloso-farctis, hyalinis, 3-3,5 = 1-2. 8221

Hab. in cortice Syringæ et Rubi Idæi, prope Malmedy Rhenogoviæ. — An profecto potius *Pistillaria?*

18. **Typhula caricina** Karst. Myc. Fenn. III, p. 340, Icon. sel. fig. VI. — Pusilla; clavula obovoideo-elongata, alba; stipite hyalino-albido, sicco albo, subpilosulo; hybernaculo innato, sphæroideo-depresso, ex albido lutescenti. 8222

Hab. in foliis putridis Caricis vesicariæ prope Mustiala in Fennia. — Clavula vix 1 mm. alta; stipes circiter 4 mm. longus; hybernaculum 0,5-1 mm. latum. A *T. graminum* clavula obtusa, crassiori magnitudineque minori nec non hybernaculo multo minori, pallidiori, semper epidermide tecto diversa.

19. **Typhula filicina** Peck 27 Rep. pag. 100, tab. I, fig. 29-30. — Alba; clavula incrassata, obovata vel ellipsoidea, obtusa, erecta: stipite potius tenaci, brevi, pubescenti, vulgo basi leviter incrassato, e sclerotio castaneo exsurgente. 8223

Hab. ad caules emortuos Osmundæ cinnamomeæ in locis humidis Forestburgh New York Amer. foeder. — *Typh. gyranti* minor sed pro ratione tenacior, stipite clavulaque breviori.

20. **Typhula flavescens** Sauter in Flora 1841, 1, pag. 317, Winter Pilze p. 303. — Simplex, flavescens, clava cylindracea; stipite elato, gracili, elongato, e sclerotio globoso exsurgente. 8224

Hab. ad terram inter muscos in Germania. — Totus fungus circ. 2,5 cm. altus.

21. **Typhula neglecta** Pat. in Rev. Myc. 1885, p. 152, Tab. analyt. Fung. n. 171. — 8-15 mm. alta; stipite longissimo, capillari, rigido, atro-violaceo, glabro; clavula filiformi, alba, glabra; sclero- 8225

tio brunneo-atro, sphærico, sub cortice celato, 1 mm. circ. diam.; basidiis 4-sterigmaticis; sporis cylindraceo-ovoideis, hyalinis.

Hab. ad petiolos putrescentes foliorum Populi, Juglandis etc. in Gallia. — *T. erythropodi* valde affinis, *T. villosæ* proxima.

22. **Typhula lactea** Tul. Carpol. I, p. 106. — Clavulis crassis, simplicibus, lacteis, superne glabris, infra velutinis et tenuioribus, sæpe vertice cærulescentibus, e sclerotio globoso, endogeno nigrofusco, seminis Viciæ sativæ crassitudine orientibus; basidiis copiosis, tetrasporis; sporis obovatis, hyalinis. 8226

Hab. in culmis putridis Zeæ Maydis in Gallia. — Clavulæ vix 2 cm. longæ.

23. **Typhula cæspitosa** Ces. in Bot. Zeit. 1855, p. 77. — Sclerotio erumpenti, brunneo, oblongo, convexo; clavulis abbreviatis, cæspitosis, dilute azureis, subclavatis, curvulis, obtusis, 6-12 mm. long. 8227

Hab. in petiolis nervisque foliorum Juglandis, Gozzano, Novara Italiæ borealis.

II. Leptorrhizæ Fr. Tuberculo (Sclerotio) radicali latente v. nullo. Quatenus hic character sufficit ad species distinguendas, non liquet. Excepta *T. Grevillei*, quæ *T. gyranti* simillima, reliquæ huc relatæ habitu a prioris sectionis speciebus distinctæ. Forte tamen basis sclerotioidea in nonnullis prætervisa. Fr. Hym. p. 685.

24. **Typhula peronata** (Pers.) Fr. Epicr. p. 585, Hym. Eur. p. 685, *Clavaria* Pers. Myc. Eur. I, p. 190. — Simplex, albida; clavula incrassata brevi; stipite firmulo, pubescente. 8228

Hab. ad strobilos Pini silvestris in Vogesis. — Stipes 1-2 cm. longus, mycelio villoso matrici adnatus; clavula 4 mm. longa.

25. **Typhula elegantula** Karst. Not. Soc. Fenn. XI, pag. 222, *Clavaria elegantula* Karst. Ic. Hym. Fenn. p. 5, fig. VII. — Simplex clavula cylindrica, utrinque attenuata, glabra, rosea; stipite filiformi, subflexuoso, pellucido-pallido, deorsum subpiloso; sporis ellipsoideis, 6-9 ≈ 3-4. 8229

Hab. ad radices et partem inferiorem culmorum Tritici repentis in Fennia. — Clavula 2,8-3,8 mm. longa; stipes duplo vel quadruplo longior; sporæ ellipsoideæ, 6-9 ≈ 3-4.

26. **Typhula Grevillei** Fr. Epicr. p. 585, Hym. Eur. p. 685, Pat. Tab. analyt. Fung. n. 263. — Simplex, alba; clavula incrassata, obtusa; stipite capillari, piloso. 8230

Hab. ad folia in Britannia prope Lake Pleasant New York Amer. fœder. (Peck), in petiolis Liquidambaris in Carol. infer.

27. **Typhula candida** Fr. Monogr. II, p. 282, Hym. Eur. p. 685, Icon. 8231

t. 200, f. 3. — Simplex, candida; clavula obovata, obtusa; stipite distincto, brevi, glabro.

Hab. supra folia dejecta salicina in caule Equiseti etc. in Europa, Populi italicæ, moniliferæ, Salicis Humboldtianæ in humidulis herbosis à la Roca et à la Recoleta in Argentina Amer. merid. (Spegazzini). — Magnitudine ludens 2-5 mm. alta. Sec. Spegazz. F. Arg. III, pag. 10, basidia sunt obovato-clavata, obtuse rotundata, 15-18 = 5, tribus sterigmatibus papillæformibus ornata; sporæ elliptico-elongatæ vel elongato-subovatæ, basi lateraliter angulato-subapiculatæ, hyalinæ, 6-9 = 2-3. Gregaria, absque tuberculo radicali.

28. **Typhula glandulosa** Preuss in Linn. 1853, p. 725, Fr. Hym. Eur. 8232
p. 685. — Simplex, pallida; clavula turgida, glabra; stipite longo, cylindrico, pilis moniliformibus glandulosis pubescente.

Hab. ad terram humosam in hortis umbrosis Hoyerswerda. — Sporophora furcata, spiculis longis subulatis, sporis inæquilateralibus, continuis.

29. **Typhula Todei** Fr. Obs. 2, p. 298, Syst. Myc. I, p. 494 (excl. syn. 8233
Todei), Hym. Eur. p. 685. Bonord. p. 166, Quél. p. 199, *Cl. chordostyla* Pers. Myc. Eur. 1, p. 189, *Cl. filicina* Ib. p. 190 differt colore pallide rufescente, sed vix species distincta. — Simplex, glabra; clavula lineari, flava; stipite capillari, albo.

Hab. ad stipites putrescentes Pteridis aquilinæ in Europa. — Species pulchella, distinctissima, $2^1/_2$ cm. metiens. Per 60 annos hanc speciem vulgatam numquam vidit Fries Sclerotio innatam.

30. **Typhula mycophila** Fuck. Symb. p. 32, Fr. Hym. Eur. p. 685. — 8234
Pusilla, sordida; clavula distincta, oblongo-ovata, obtusa; stipite simplici ramosove, glabro; sporis oblongo-ovatis, 6-8 = 4.

Hab. in Rhizopogone rubescente putrido in Germania. — 2-6 cm. modo alta.

31. **Typhula ramentacea** Fr. Epicr. p. 586, Hym. Eur. p. 685. — 8235
Clavula cylindrica, alba stipiteque capillari, ramoso, decumbente, pallido glabris.

Hab. in locis silvaticis supra fimum vaccinum: in Suecia semel legit Fries. — Stipes capillo fere tenuior, 5 cm. longus; rami vagi, pauci erecti, laxi 4 cm. alti cum clavula confluentes. Species habitu ad *T. filiformem* accedens.

32. **Typhula filiformis** (Bull.) Fr. Ep. p. 586, Hym. Eur. p. 685, Berk. 8236
Outl. p. 285, Quél. p. 299, *Clav.* Bull. t. 418, f. 1, Sowerb. t. 387, f. 4, *Cl. tortilis* Pers. Myc. Eur. 1, p. 187. — Clavula leniter in-

crassata, glabra, albida; stipite filiformi, subramoso, decumbente, spadiceo.

Hab. supra folia decidua in Europa. Upsaliæ copiosa lecta. — Ex icone Bull. l. c. plantula 3-4 cm. longa, sursum puberula.

33. **Typhula fuscipes** (Pers.) Fr. Ep. p. 586, Hym. Eur. p. 686, *Clav.* Pers. Myc. Eur. 2. p. 158. — Simplex, glabra; clavula incrassata, flavo-cinnamomea; stipite longo, nigro-fusco. 8237

Hab. ad ramulos siccos in Europa. — Clavula subflexuosa, subsulcata, obtusa.

34. **Typhula tenuis** Fr. Syst. Myc. I, p. 495, Hym. Eur. p. 686, *Clav.* Sowerb. t. 386, f. 5. — Simplex, glabra, fusco-atra; clavula incrassata; stipite capillari. 8238

Hab. in Anglia, Helvetia (Trog). — Gregaria, tenuissima, capillaris, 4-7 mm. alta.

35. **Typhula gracilis** Berk. Outl. p. 285, B. et Br. n. 84, t. 8, f. 1, Fr. Hym. Eur. p. 686, *Pistillaria gracilis* Pat. Tab. n. 575. — Clavula simplici vel furcata, acuta, pallida, setulis subtilibus prominulis sporisque conspersa; sporis sphæroideis vel sphæroideo-ellipsoideis, 8-10 μ. diam. (Karst.). 8239

Hab. in foliis putridis in Britannia et Fennia. — Teste Pat. l. c. huc spectat *Clavaria* (Ceratella) *Brunaudii* Quél. Ex eodem auctore basidia sterigmatibus binis elongatis coronata; sporæ ovoideo-fusoideæ, 5 = 2.

36. **Typhula rubicola** B. et C. North Amer. Fung. n. 301. — Filiformis, opaca, cylindrica, apice clavata alba, insititia. 8240

Hab. ad Rubos emortuos in Pensylvania Amer. fœder. (Michener). — Circiter 8 mm. alta.

37. **Typhula mucosa** B. et C. North Amer. Fung. n. 305. — Simplex filiformis acutissima, basi leviter incrassata. 8241

Hab. ad caules herbaceos emortuos in Carol. inf. Amer. fœder. — Vix 2 mm. alta. Admodum minor quam *T. subuliformis*.

38. **Typhula falcata** Karst. in Hedw. 1881, pag. 178, et Icon. Hym. fig. XX. — Glabra; clavula cylindracea, lineari, falcata vel curvata, sæpe ramosa, hyalino-alba, sicca alba, vetusta vulgo lutescenti; stipite brevissimo, distincto, hyalino, sicco albo; sporis ellipsoideis, 6-8 = 2-4. 8242

Hab. ad caules Epilobii angustifolii emortuos m. prope Mustiala Fenniæ.

39. **Typhula Mucor** Pat. Tab. analyt. fungi p. 206, n. 472. — Tota alba, 2-3 mm. alta; stipite gracili, glabro; clavula elongata, ovoi- 8243

dea; basidiis 4-sterigmaticis, sporis elongatis, subcuneatis, 9-10 = 2-3, levibus, hyalinis.

Hab. ad folia putrescentia Fontenay-sous-Bois Galliæ.

40. **Typhula translucens** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1589 et Grevillei V, p. 11. — Alba, pellucida; stipite brevi, superne incrassato, capitulo irregulariter subovato. 8244

Hab. ad terram, Glamis Britanniæ. — Minuta, habita Myxomycetis cujusdam exsiccati.

41. **Typhula hyalina** Rabh. Crypt. Jav. p. 32. — Simplex, candida, subhyalina, gregaria, erecta, glabra, tenerrima, fugax, 2-3 mm. alta; stipite tenui, filiformi, clavulam cylindricam, subdiscretam, extus pruinosulam sequente; sclerotio nullo. 8245

Hab. in trunco Cocos nuciferæ pr. Bataviam insulæ Javæ.

42. **Typhula hirsuta** Lib. in Cooke Grev. VIII, pag. 81. — Tenuis, simplex, alba; stipite elongato, hirsuto, cavo; clavula oblonga, subobtusa, glabra. 8246

Hab. ad folia dejecta Piri Mali, Malvesly in Arduennis. — An diversa a *Pistillaria maculicola* Fuck.?

43. **Typhula gracillima** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1699. — Alba; stipite gracillimo, curvo, glabro; clavula elongata. 8247

Hab. ad plantas herbaceas, Perthshire Britanniæ.

44. **Typhula gilva** Lasch in Rabh. Fung. europ. 619, Winter Pilze p. 300. — Simplex, glabra, flavo-mellea; stipite pallidiori; clavula obovata vel oblonga; sporis ovoideis. 8248

Hab. ad terram inter muscos in Germania.

45. **Typhula Trailii** B. et Cooke Austral. Fung. n. 345. — Translucens, firma; stipite elongato; capitulo oblongo. 8249

Hab. in fascibus vascularibus Attaleæ compta prope Rio Madeira in Brasilia (Traill). — Maior quam *T. gyrans* atque apparenter multo firmior; color in speciminibus exsiccatis luteus; sed initio probabiliter albus.

46. **Typhula limicola** Sauter in Hetwegia 1876, p. 150 Winter Pilze p. 300. — Clavula filiformi, pallide roseo-rufa; stipite 1,5-3 cm. longo, setuliformi, albo. 8250

Hab. ad terram argillaceam inter muscos in Germania.

47. **Typhula tenuissima** Curt. in Sill. Journ. 1848, p. 350. — Simplex, gregaria, levis, setaceo-filiformis, acutissime attenuata, pallida; stipite fusco-nigro; tuberculo nullo. 8251

Hab. ad folia dejecta Phaseoli, Society Hill, in Carol. infer.

Amer. fœder., in insula Cuba (C. Wright) et in Venezuela Amer. merid. — 12-14 mm. long., 1/4 mm. crassa.

PISTILLARIA Fr. Syst. Myc. I, p. 496 (Etym. *pistillum*), *Pistillina*, *Ceratella* Quél. Pat. p. p., *Sphærula* Pat. — Fungi teretiusculi, clavulati v. subcapitati sessiles vel in stipitem brevem contiguum attenuati, sicci indurati, contextu subcelluloso. Rarius sclerotia occurrunt (in ultimis specieb. Sect. I). — Hinc *Typhulæ* illinc *Clavariis* infimis proximum genus. Plurimæ species a claro Patouillard optime illustratæ.

I. Eu-Pistillaria. Clavula ovato-oblonga v. teretiuscula, ubique fertilis.

1. **Pistillaria sclerotioides** Fr. Syst. Myc. I, p. 497, Elench. p. 237, Hym. Eur. p. 686, Quél. p. 299, *Clav. sclerotioides* Dec. Fl. fr. VI, p. 29, *Typhula sclerotioides* Karst. Hattsv. I, p. 181, nec Fr., *Scleroglossum Acrospermum* Pers. Ch. comest. pag. 143, Myc. Eur. I, t. 11, f. 3-4 (haud bona, ex forma f. 1, 2 hujus loci). — Firma, clavula oblonga, obtusa, e rufescente badia, deorsum in stipitem contiguum attenuata et tuberculo sclerotioideo, mycelio fibrilloso-radiante cincto, inserta. 8252

Hab. in caulibus siccis Gentianæ luteæ in Helvetia, G. purpureæ in Norvegia. — 5-7 mm. alta. Habitus Acrospermi, structura Sclerotii; plane diversa a *Typhula sclerotioide* Fr. — ***P. Mulleri** Saut. in Flora 1852, p. 579, Fr. Hym. Eur. p. 686: simplex, clavula oblonga, compressa, ochracea, deorsum in stipitem attenuata, mycelio araneoso cincta. In caulibus siccis Gentianæ pannonicæ in Helvetia. Plurima et præcipue mycelium cum præsente habet communia, ut subjungere haud dubitet Fries.

2. **Pistillaria micans** Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 686, Berk. Outl. pag. 285, *Clavaria Acrospermum* Hoffm. Germ. t. 7, f. 2, *Cl. micans* Pers. Comm. p. 85, Dec. Fl. fr. II, p. 96, *Sclerotium lætum* Ehrenb. Ber. t. 3, f. 2 (status typicus), *Stilbum micans* Pers. Myc. Eur. I, pag. 355, Pat. Tab. n. 43. — Obovata, obtusa, micante-rosea; stipite brevi, attenuato, albo; sporis ovoideo-ellipsoideis, 8-10 = 4-6, in basidiis simplicibus, 2-sterigmicis acrogenis, hyalinis, guttulatis. 8253

Hab. ad caules herbarum siccos et stipulas, vere in Europa, Carol. media Amer. fœder. et Waitaki Novæ Zelandiæ. — Subgregaria vix 2 mm. superans, glabra, sed sporis subpruinosa, Figura Leveill. in Ann. sc. nat. I, 1843, t. 7, f. 3 hanc haud bene sistit

nec adest hybernaculum ab eodem memoratum. — * **P. coccinea** Fr. Epicr. p. 587, Pat. Tab. n. 44, *Sclerotomitra coccinea* Corda apud Sturm t. 27, Hym. Eur. pag. 687: ovato-clavata, obtusa, glabra, coccinea; stipite tenui, æquali, albicante. Ad caules herbarum siccos in Europa, et ad folia emortua et petiolos Tanaceti vulgaris, Sandlake New York Amer. fœder. (Peck).

3. **Pistillaria fulgida** Fr. Epicr. l. c., Pat. Tab. n. 47, Hym. Eur. 8254
p. 687, *Cl. minuta* Sowerb. t. 391. — Lanceolato-clavata, subacuta, fulva; stipite æquali, albido; sporis 4 ≂ 2.

Hab. ad caules herbarum v. c. Dipsaci in Europa, in fructibus putridis Nephelii in insula Malacca (Scortechini). — Omittitur a mycologis Britannicis.

4. **Pistillaria carnea** Preuss in Linn. 1851, p. 151, Fr. Hym. Eur. 8255
p. 687. — Subaurantio-carnea, sursum incrassata, obtusa, cum stipite glabro, albo confluens; sporis minutis, rotundis.

Hab. ad terram in arenosis humidis inter Lepram botryoidem, pr. Hoyerswerda. — Loco natali singularis.

5. **Pistillaria incarnata** Desmaz. in Ann. scienc. nat. 1843, p. 375, 8256
Kickx p. 123, Fr. Hym. Eur. p. 685, Pat. Tab. n. 569. — Minutissima, ovato-clavata, obtusa, interdum compressiuscula, sulcata, recens incarnata, sicca testacea; stipite attenuato, glabro, concolore; sporis ovatis, 8–9 ≂ 6, hyalinis.

Hab. ad folia Scirpi in Europa. — 2–4 mm.

6. **Pistillaria culmigena** Fr. in Montagn. Ann. sc. nat. 1836, t. 12, 8257
f. 2, Epicr. p. 587, Hym. Eur. pag. 687, Pat. Tab. n. 265, Berk. Outl. p. 285, *Typhula* Schroet. Schles. p. 439. — Ovato-clavata, obtusa, hyalino-pellucida; stipite distincto, brevissimo.

Hab. ad culmos siccos graminum in Suecia a Friesio detecta, dein in Gallia et Anglia lecta. — Exigua, vix 1,5–3 mm. superans; sporæ 4–6 ≂ 2; basidia tetraspora (Schroet.); recens mollis, sicca indurata, sclerotioidea.

7. **Pistillaria quisquiliaris** Fr. Syst. Myc. I, p. 497, Obs. 2, p. 294, 8258
Hym. Eur. p. 687, Weinm. p. 519, Berk. Outl. pag. 286, Kickx p. 123, *Clavaria obtusa* Sowerb. t. 334, f. 1. — Sursum incrassata, subcompressa, albida, recens mollis, sicca rigida, basi attenuata, glabra, substipitata.

Hab. in stipitibus et frondibus Pteridis in Europa, et ad folia emortua in ins. Cuba (C. Wright). — Gregaria, 5–9 mm. alta passim complanata et bifida; sporæ 15 μ. allantoideæ (Quél.).

8. **Pistillaria ovata** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 497, Hym. Eur. p. 687, 8259

Pat. Tab. n. 54, Weinm. p. 519, *Cl. ovata* Pers. Comm. pag. 85, Alb. et Schwein. p. 292, Sowerb. t. 276 (forma recedens) *Typhula* Schroet. Schles. pag. 439. — Obovata, ventricosa, subcompressa, candida, intus cava; stipite glabro, brevi, pellucido; sporis ellipsoideis, incoloribus, 7-8 = 3,5.

Hab. ad folia decidua Ulmi, Rubi etc. in Europa. — Forma admodum variabilis, $4^1/_2$-7 mm. alta; basidia 4-spora (Schroet.) — ***P. Sedi** Karst. Myc. Fenn. III, p. 342, *P. ovatæ* sat similis, sed multo minor, clavula 0,2 mm. long., 0,1 mm. cr., stipite 0,1 mm. longo. In Sedo acri in Mustiala Fenniæ. Ulterius inquirenda.

9. **Pistillaria purpurea** Worth. G. Smith. in Journ. of Bot. March. 1873, t. 130, f. 10-12. — Ovato-clavata; clavula obtusa v. acuta, glabra, purpurea; stipite farcto, distincto, interdum kermesino maculato; mycelio sæpe sanguineo; sporis minutis, subrotundis, 2,5 μ. diam. 8260

Hab. in calidariis Angliæ. — Sec. Cooke in litt. potius *Clavaria.*

10. **Pistillaria furcata** Worth. Smith in Cooke Handb. p. 343, Fr. Hym. Eur. p. 688. — Subcæspitosa, compressa, alba, sublutescens, sursum dilatata, subfurcata, deorsum attenuata. 8261

Hab. in frigidariis hortorum Angliæ. — Clavula 4 cm. alta. Forsan exotica.

11. **Pistillaria puberula** Berk. Outl. p. 286, Fr. Hym. Eur. p. 688, Stev. Hymen. Brit. II, fig. 95, *Cl. obtusa* Sowerb. t. 334, f. 2. — Simplex, obovata, ventricosa, alba; stipite brevi, fibroso, tomentoso. 8262

Hab. in stipitibus et frondibus Pteridis in Europa. — Berkeley cum *P. ovata* jungit, cujus vero stipes glaber. — Var. **viscidula** Karst. Symb. XVII, p. 161: simplex, stipitata, 3-5 mm. alta; clavula obovoidea, sicca compressa, subgelatinosa, viscidula, alba, siccitate lutescens; stipite hirtulo, pellucido v. aquose albido, longitudine clavulam vulgo superante. In caulibus aridis Epilobii angustifolii in ditione mustialensi Fenniæ. Tota plantula crystalla vel granula calcarea copiose continet.

12. **Pistillaria inæqualis** Lasch in Rabenh. exs. n. 1900, Fr. Hym. Eur. p. 688, Pat. Tab. n. 46. — Subrotunda, obovata oblongave, alba, pruinosa; stipite brevi vel elongato, leviter floccoso, basi subincrassato. 8263

Hab. in ramis Spartii in Germania et in foliis graminum in Gallia. — Basidia 4-spora; sporæ perexiguæ oblongæ 3 = 1 (Pat.). Sec. Quél. sporæ 12 μ. longæ.

13. **Pistillaria pusilla** (Pers.) Fr. Syst. Myc. I, p. 498, Hym. Eur. 8264
p. 688, Berk. Outl. l. c. *Clav.* Pers. Comm. p. 86, *Typhula* Schroet. Schles. p. 430. — Exigua, glabra, levis, linearis, alba; stipite haud distincto.

Hab. ad folia delapsa betulina, raro in Europa, et ad caules plantarum herbacearum in ins. Cuba Amer. fœder. (C. Wright). — 2-3 mm. alta. Basidia tetraspora; sporæ elliptico-ovatæ (Schroet.) Quum per multos annos non legerit, Fries dubiam censet; forsan status junior *Typhulæ candidæ*; Schroeter vero distinguit.

14. **Pistillaria diaphana** (Schum.) Fr. Syst. Myc. I, p. 498, Hym. Eur. 8265
p. 688, Pat. Tab. n. 51, Weinm. Ross. p. 519, *Clavaria* Schum. p. 405, Fl. Dan. t. 1783, f. 1. — Exigua, a basi bulbosa attenuata, contigua, alba, diaphana, basi lutescente; sporis 4 ≈ 3 (Pat.)

Hab. ad folia delapsa Fagi in Europa. — Tota 3-4 mm. longa, siccitate ut prior incurva.

15. **Pistillaria rosella** Fr. Epicr. p. 587. — Minima, subulata, gla- 8266
bra, rosea, basi pellucida.

Hab. ad folia delapsa Piri Mali hieme miti (Februario): dense gregariam legit Fries in Suecia; etiam in Carol. inf. Amer. fœder. — Punctiformis, 2 mm. vix attingens, recens mollis. — Var. **ramosa** Pat. Tab. pag. 24, n. 53: 2 mm. alta, clavula lanceolata, acuta, simplici vel furcata, ramosa, pruinosa, roseola, in stipitem concolorem vel hyalinulum, basi incrassatum attenuata; basidiis tetrasporis; sporis ovoideis 5 ≈ 2, hyalinis. In caulibus emortuis Pæoniæ, Poligny Galliæ. Prope clavulas exstant sæpius tubercula parva, brunneola, e filamentis gracilibus, septatis, conidia magna 10 ≈ 3 ovata, acrogena gerentibus constantia; e centro tuberculorum istorum exsurgunt 2-3 clavulæ; conidia etiam in clavulis visa.

16. **Pistillaria abietina** Fuck. Symb. Myc. App. I, p. 4, Fr. Hym. 8267
Eur. p. 688. — Clavula variabili, subovata, obtusa, plana, pallide flava (sicca fusca); stipite distincto, subsimplici, diaphano, glabro, e mycelio depresso, 3-4-partito, centro juncto surgente; sporis in basidiis clavæformibus, pedicellatis, 3-4, ovatis, inæquilateralibus, simplicibus, hyalinis, 8 ≈ 4.

Hab. ad ramos putres Abietis excelsæ in Germania. — Sclerotium sub ramorum cortice nidulans, 3-4-partitum, 2-5 mm. latum. E descriptione plena l. c. summopere insignis; stipites 2-5 mm. longi, simplices v. fasciculati.

17. **Pistillaria Syringæ** Fuck. Enum. p. 100, t. 1, f. 24, Fr. Hym. 8268
Eur. p. 689. — Pusilla, simplex, clavula lineari, inferne paulle

crassiore, sæpe curvata, glabra, coccinea; stipite clavula multoties breviore, glabro, luteo, ad basim incrassato; sporis ovatis.

Hab. ad Syringæ folia putrida in Austria, autumno. — Totus fungillus 2-3 mm. long.

18. **Pistillaria maculicola** Fuck. Symb. p. 31, Fr. Hym. Eur. p. 689, 8269
Pat. Tab. n. 50. — Minima; clavula ovata, obtusa, flavescente; stipite distincto, æquali, albo, sparse piloso, maculæ exaridæ, sordidæ insidente; sporis minutis, ovatis, hyalinis; basidiis monosporis (Pat.).

Hab. in foliis adhuc vivis Populi tremulæ in Austria et ad folia decidua Piri Mali, Malmedy Rhenogoviæ. — Vix 2 mm. alta.

19. **Pistillaria granulata** Pat. Tab. p. 118, n. 266. — Clavula cylin- 8270
drica, obtusa, recta vel curvula, primo alba dein rufescente vel carnea, levi demum granulosa; stipite brevissimo, distincto, glabro, pallidiore; basidiis fasciculatis, 4-sterigmaticis; sporis ovoideis, hyalinis, 6 ≈ 3.

Hab. ad folia putrescentia Tremulæ etc. Poligny et Rouen Galliæ.

20. **Pistillaria cardiospora** Quél. in Pat. Tab. p. 25, n. 55. — 2 mm. 8271
alta, tota alba; clavula ovata; stipite glabro vel puberulo; basidiis 4-sterigmaticis; sporis deltoideo-piriformibus, hyalinis, 6 ≈ 5.

Hab. ad folia Graminacearum emortua, Poligny Jura. — Copiosa insunt crystalla oxalati calcici. Adest insimul forma stramineo-colorata.

21. **Pistillaria albo-brunnea** Quél. in Pat. Tab. analyt. fung. p. 24, 8272
n. 52. — 2 mm. alta, simplex v. ramosa; clavula ovoidea, alba, in stipitem distinctum brunneum basi haud incrassatum abeunte; basidiis sterigmata 4 arcuata gerentibus; sporis subcylindraceis, 4 ≈ 1,5, hyalinis.

Hab. ad folia putrescentia Piri, Poligny Jura. — Stipes crystallis oxalati calcici onustus.

22. **Pistillaria sagittiformis** Pat. Tab. p. 26, n. 56. — Minutissima, 8273
sparsa 0,5-1 mm. alta, tota alba, sagittiformis; stipite indistincto puberulo; clavula usque ad apicem fertili; basidiis bisporis; sporis ovoideis, hyalinis, 6 ≈ 3.

Hab. ad folia emortua Tremulæ, Orni etc. Poligny Jura.

23. **Pistillaria bellunensis** Speg. in Michelia II, p. 214. — Parvula, 8274
minuta, 1-2 mm. alt.; clavula candida, ovata, sub lente granulosa 200-350 μ. diam.; stipite villoso-hirtello, albo-roseo, 100 μ. diam.

Hab. vulgatissima ad sarmenta emortua Vitis viniferæ pr. Belluno Italiæ borealis. — Sporæ non visæ.

24. **Pistillaria subpellucida** Berk. et Curt. Fungi of Cuba n. 475. — Alba, subpellucida, linearis, leviter clavata, basi subincrassata. 8275

Hab. ad caules Filicum emortuos in ins. Cuba (C. Wright). — Levissime clavata, vix 1 mm. metiens.

25. **Pistillaria cupressiformis** Berk. et Curt. Fungi of Cuba n. 476. — Stipite brevi, setiformi, nigro; capitulo cupressiformi, griseo, pulverulento. 8276

Hab. ad ramulos Cubæ Amer. centr. (C. Wright). — Circiter ½ mm. alta.

26. **Pistillaria uliginosa** Crouan Finist. p. 60. — Subcylindrica v. clavulata, purpurea; stipite brevi: basidiis cylindricis; sterigmatibus brevibus; sporis sphæricis hyalinis. 8277

Hab. in basi caulium emortuorum Angelicæ, Œnanthes, Cirsii, Finistère Galliæ.

27. **Pistillaria mucoroides** Boud. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1877, p. 308 et in Pat. Tab. n. 571. — Perexigua, 1-2 mm. alta, cylindracea, alba, breve stipitata, usque ad verticem fertilis; basidiis tetrasporis; sporis ovoideis, hyalinis, intus subgranulosis, 6 ≍ 4. 8278

Hab. in cortice Catalpæ gregatim, Montmorency Galliæ.

28. **Pistillaria Patouillardi** Quél. Queq. esp. II, p. 9 et in Pat. Tab. analyt. fung. pag. 23. n. 48. — Filiformis, elongata, apice acuta tota fertilis, 3 mm. alta, alba; stipite distincto, brevissimo, brunneolo; basidiis bisporis; sporis ovoideis, hyalinis, 4 ≍ 2. 8279

Hab. in foliis putridis Humuli, Cirsii etc Poligny Galliæ. — Nunc sparsa, nunc 2-3 congregata; subinde sclerotium brunneolum observatur.

29. **Pistillaria hedericola** Cesati in Bot. Zeit. 1855, p. 77. — Sparsa, sclerotio subcastaneo, minuto, lenticulari, depresso luteolo insidens, clavula stricta, 3-4 mm. longa, e stipite brevissimo filiformi abrupte oblonga, pallida. 8280

Hab. in pagina inferiore foliorum languidorum Hederæ Helicis, Brescia Italiæ borealis.

30. **Pistillaria elegans** B. et C. North Amer. Fung. n. 307. — Stipite e sclerotio orbiculari oriundo, clavula nutante, aurantia. 8281

Hab. ad ramulos graciles emortuos Viburni Opuli in Carol. inf. Amer. foder. — Circiter 1 mm. alta.

31. **Pistillaria clavulata** Ellis Bull. Torr. Cl. 1877, p. 133. — Alba, abrupte clavata; stipite subcurvato, tomentoso-pubescenti, e scle- 8282

rotio exsurgente; basidiis bicuspidatis; sporis oblongis vel ellipticis, circ. 10 μ. long.

Hab. ad caules emortuos Desmodii South Jersey Americæ borealis. — Vix 2 mm. alta; sclerotium subcuticulare, orbiculare depressum, subrufescens.

II. Ceratella Pat. Clavula elongata, apice acuminato sterili.

32. **Pistillaria Helenæ** Pat. Tab. p. 26, n. 57. — Primo alba, dein mox carnea stipiteque saturatius colorato, filiformis, simplex, contorta vel ramosissima; clavula cylindracea, apice angustata, sterili; basidiis bisporis. 8283

Hab. gregatim ad fragmenta vegetabilia, Poligny Jura. — 5 mm. alta.

33. **Pistillaria aculeata** Pat. Tab. p. 26, n. 58. — Minutissima, 0,5-1 mm. alta, tota alba, filiformis, acuminata; stipite indistincto puberulo; clavula inflatula, apiculo sterili terminata; basidiis tetrasporis; sporis..... non visis. 8284

Hab. gregatim ad folia putrescentia, Poligny Jura.

34. **Pistillaria acuminata** Fuck. Symb. p. 31, t. 4, f. 39, Fr. Hym. Eur. p. 688, Pat. Tab. n. 572. — Minima, candida, clavula oblonga, in apiculum sterilem, acutissimum attenuata; stipite distincto, brevissimo. 8285

Hab. ad folia putrida pinea locis humidis in Germania. — Basidia brevia, crassiuscula, 2-4-spora; sporæ minutissimæ, 2-3 μ. long., ovoideæ, hyalinæ, ovatæ.

35. **Pistillaria Quéletii** Pat. Tab. analyt. Fung. p. 22, n. 45. — Sessilis, cylindracea, superne in apicem longum filiformem, obtusiusculum sterilem abrupte angustata, alba, 2-3 mm. alta; basidiis bisporis, cystidiis elongatis; sporis ovoideis, hyalinis, 6 ≈ 3. 8286

Hab. gregatim ad caules emortuos Artemisiæ, Poligny Galliæ.

36. **Pistillaria bulbosa** Pat. Bull. Soc. bot. Fr. 1885, pag. 45, Tab. analyt. p. 206, n. 473. — Tota alba, 4-5 mm. alta; stipite pellucido, puberulo, basi in bulbum hyalinum, incrassato; clavula vertice in apicem sterilem attenuata; basidiis 2- rarius 4-sterigmaticis; sporis ovoideis, incurvis vel uno apice attenuatis, 6-7 ≈ 2, hyalinis. 8287

Hab. ad caules emortuos Eupatorii cannabini pr. Lons-le-Saunière Jura. — Sclerotia brunnea, seminis Napi magnit.; stratus conidiophorus cupuliformis, e sclerotio oriens, albus, 1-2 mm., conidia cylindracea, 8-10 ≈ 2 mox germinantia fovens.

37. **Pistillaria aciculata** Dur. et Lév. Expl. Alg. tab. 32, fig. 4 (sine diagnosi). — Filiformi-acicularis, apice cuspidata et curvula, basi sensim incrassata, ochracea, 2-3 mm. alta, glabra, levis. 8288

Hab. in foliis emortuis coriaceis in Algeria.

III. Pistillina Quél. Clavula hemisphærica, lenticularis v. subglobosa.

38. **Pistillaria hyalina** Quél. 10 Suppl. p. 11, f. 12 et in Pat. Tab. n. 59 (*Pistillina*). — Erecta, alba, tenuis, fibrosa, ob massulas hyalinas oxalati calcici puberula et hinc specie roseo-guttulata, basi inflata, sursum obconico-dilatata, flava, superne hymenio tecta; basidiis 4-sporis; sporis ovoideis, 1-guttulatis, levibus vel aculeolatis, 10 ≍ 3. 8289

Hab. in foliis siccis graminum, Bromi etc. Poligny Galliæ. — Stipes 1 mm. long.

39. **Pistillaria brunneola** Pat. Tab. n. 574 (*Pistillina*). — Capitata, 2 mm. alta; stipite erecto, villoso, basi inflatulo, brunneo; capitulo diaphano, brunneolo, supra convexo, subtus plano et pallidiore, margine ciliato: basidiis tetrasporis; sporis ovoideis, hyalinis, 8-9 ≍ 3. 8290

Hab. in foliis putridis graminum gregatim prope Lons-le-Saunière Jura Galliæ.

40. **Pistillaria Boudieri** Pat. Tab. n. 573. — Tota alba, 4-6 mm. alta; stipite filiformi, elato, villoso, clavula subglobosa, basidiis tetrasporis tecta; sporis ovoideis, elongatis, curvulis, 17 ≍ 4. 8291

Hab. in foliis emortuis Caricis, Montmorency Galliæ (Boudier).

41. **Pistillaria capitata** Pat. Tab. n. 60 (*Sphærula*), *Pistillina Patouillardi* Quél. Enchir. p. 226. — Erecta, 3-4 mm. alta; stipite puberulo, brunneolo; capitulo albo, sphærico, intus farcto; sporis ovoideis, hyalinis, 6 ≍ 3. 8292

Hab. in foliis emortuis Rubi, Poligny Galliæ. — Stipes oxalato calcico onustus.

PHYSALACRIA Peck in Bull. Torr. Bot. Club 1882, pag. 2 (Etym. *physalis* vesica et *acra* apex). — Fungi ceraceo-rigiduli, capitati; capitulum subglobosum, vesiculoso-inflatum, tenue, tenacellum hymenio ubique tectum; stipes discretus, gracilis, teres. — A *Pistillaria* differt capitulo vesiculiformi, quod e verbis iconibusque auctoris cavum videtur. Si vero farctum, genus a Sect. III *Pistillariæ* (*Pistillina*) vix differret.

1. **Physalacria inflata** Peck Torr. Bot. Cl. 1882, p. 2, t. 9, f. 1-4, 8293

Farlow Crypt. White Mountains p. 248. — Alba, dein flavo tincta, gregaria; clavula subglobosa, submembranacea, glabra, flaccida, plus minus inæquali, 4-8 mm. lat.; stipite gracili, æquali, firmo, rigido, solido, 8-18 mm. alto, subtiliter pilosulo vel subfurfuraceo, plerumque cæspitoso; sporis minutis, subellipticis, 4-5 ≍ 2-2,5, hyalinis; basidiis clavulatis, bisporis.

Hab. ad ligna corticesque putrescentes, New York, White Mountains aliisque locis in America boreali. — Specimina quædam præbent tantum cystidia clavata, majuscula, absque basidiis sporiferis.

Fam. 6. **Tremellineæ** Fr. S. M. I, p. 2.

Totus fungus homogeneus, gelatinosus, siccus collabens, irrigatus reviviscens, intus filamentis ramosis percursus, basidiis peripheric is terminatis; basidia teretiuscula, indivisa vel apice furcata vel globulosa longit. cruciatim divisa; sporæ subreniformes vel globosæ, continuæ, germinando mox varie septatæ et sporidiola varia gignentes.

Structuram *Tremellinearum* illustravit cel. Tulasne (1853, 1872), recentissime vero O. Brefeld (1888). Adsunt species modo sporiferæ, aliæ disco sporiferæ extus conidiophoræ, aliæ postremo dimorphæ, nempe ex individuis aliis sporiferis, aliis conidiophoris constantes. Quæ e sporarum germinatione cl. Brefeld vocat conidia, ipse sporidiola nuncupo: meo sensu enim conidia e promycelio non oriuntur.

Ad Tremellineas sensu latiore sumptas etiam referenda essent genera sequentia, nunc alibi locata, quæ pileo toto vel saltem ex parte gelatinoso et, ut plurimum, fructificatione temellinea utuntur.

Ex Agaricineis: *Heliomyces*, *Stylobates*.

Ex Polyporeis: *Laschia* (Sectio *Auriculariella*) *Glæoporus*, *Merulius*.

Ex Hydneis: *Tremellodon*.

Ex Clavarieis: *Calocera*.

Ex Thelephoreis: *Sebacinia* (hic Thelephoris inclusa, sed separanda).

Accedit quoque inter Melanconieas genus *Hainesia* (Syll. III, p. 698); sed sectio I. *Epidochii* (Syll. IV, p. 747) vere tremellinea est, hinc species tres ejusdem sub *Tremella* nunc iterantur.

Clavis analytica subfamiliarum et generum.

I. **Auricularieæ** Bref. Unters. VII. Basidia elongata v. fusoidea, transverse plurilocularia.

Auricularia. Fungi coriacei, stereoidei, effuso-reflexi, hymenio gelatinoso reticulato-costato.

Hirneola. Fungi membranacei, sæpius cupuliformes vel auriformes; sicci cartilaginei subdiaphani, hymenio gelatinoso, levi v. plicato.

Platyglœa. Fungi verruciformes v. effusi, tenues, erumpentes vel superficiales, toti gelatinosi, homogenei.

(*Auriculariella.* Fungi subcampanulati, hymenio profunde plicato-alveolato. Cfr. *Laschia*).

II. **Tremellineæ** Bref. l. c. Basidia globosa v. ovoidea, matura longit. cruciatim 4-partita, rarius continua.

Exidia. Fungi cupulato-truncati vel effusi, sæpe papillosi, homospori; sporæ germinando 2-4-loculares, sporidiola allantoidea arcte curvata gignentes.

Ulocolla. Fungi pulvinati, gyrosi, homospori; sporæ germinando 2-loculares, sporidiola teretia recta gignentes.

Craterocolla. Fungi globosi vel effuso-lobati, heterospori; sporæ in disco, conidia in excipulo.

(*Sebacinia.* Fungi effusi, minus gelatinosi, heterospori, initio conidia ovoidea, demum sporas reniformes gerentes. Cfr. *Thelephora*).

Femsjonia. Fungi cupuliformes, radicati, compacto-gelatinosi. Basidia globosa (Fries).

Tremella. Fungi pulvinati v. effusi, cerebriformes, heterospori v. homospori. Sporæ, conidia, sporidiola globosa v. ovoidea, semper continua.

Nœmatelia. Ut *Tremella*, sed intus nucleo carnoso-indurato præditi.

Gyrocephalus. Fungi erecti, spathulati; basidia normalia; sporæ ovato-piriformes, continuæ.

Delortia. Fungi tuberculiformes; basidia ovoidea continua, monospora; sporæ vehementer curvatæ, 3-loculares.

(*Tremellodon.* Fungi pileati, laterales, toto habitu hydneo, inferne aculeati, fructificatione *Tremellæ*. Cfr. inter *Hydneas*).

III. **Dacryomyceteæ** Bref. l. c. Basidia tereti-clavata sursum furcata, utroque apice sterigma singulum gerente.

Dacryomyces. Fungi pulvinati, gyrosi; sporæ maturæ v. germinatione transverse vel murali divisæ. Conidia (ubi adsunt) catenulata.

Arrhytidia. Fungi effusi v. subspathulati; hymenio subceraceo levi, sine plicis; sporæ oblongæ.

Ceracea. Fungi effuso-agglutinati, plani, tenuissimi, subceracei; basidia furcata; sporæ ovoideæ.

Guepinia. Fungi inæqualiter cupulati, sæpe stipitati, disco sporigero, excipulo (in nonnullis) cellulas (conidia?) catenulatas majusculas gerente.

Dacryomitra. Fungi minuti, stipitato-clavati, clavula plicata, hymenio ubique tecta.

Collyria. Fungi majores, stipitato-capitati, capitulo inflato-bullato, corrugato; stipite cavo.

(*Calocera.* Fungi erecti, elongati, simplices v. ramosi, intus medullati; fructificatio *Dacryomycetis*, habitus *Clavariæ*. Cfr. inter *Clavarieas*).

Genera minus certa.

Hormomyces. Fungi globoso-pulvinati, gyroso-plicati, subgelatinosi; hyphæ radiantes furcatæ vel ramosæ, sursum sporas continuas catenatas gerentes.

Ditiola. Fungi coriaceo-suberosi, hymenio discoideo gelatinoso; sporæ continuæ, subinde demum 1-septatæ.

Apyrenium. Fungi subglobosi, sessiles, intus cavi, extus subgelatinosi; sporæ continuæ.

Subfam. 1. Auricularieæ Bref.

AURICULARIA Bull. Champ. p. 277, Fr. Ep. p. 555 (Etym. *auricula*). — Hymenium definite inferum, remote et vage costato-plicatum, udum tumens gelatinoso-tremulum, siccum collabens. Basidia cylindracea, 3-5-articulata, articulis sterigma unicum filiforme emittentibus. Sporæ oblongo-lunulatæ, germinando promycelium ramosum sporidiolis arcte curvatis onustum gerentes. Habitus exacte *Sterei* sed fructificatio omnino diversa.

1. **Auricularia mesenterica** (Dicks.) Fr. Epicr. pag. 555, Hym. Eur. p. 646, Brefeld Unters. t. IV, f. 10-11, Berk. Outl. p. 272, Kickx p. 260, *Aur. corrugata* Sowerb. t. 290, *Helvella mesent.* Dicks. Bolt. t. 172, *Thelephora* Pers. Syn. p. 571, *Phlebia* Fr. El. p. 154 cum syn., *Oncomyces* Klotzsch, *Auricul. tremelloides* Bull t. 290. Michel. t. 66, f. 4. — Pileis e resupinato reflexis, integris, villosis, fasciato-zonatis, fuscescenti-cinereis; hymenio costato-plicato, fusco-violaceo; sporis oblongo-reniformibus 20 = 7 (Bref.); basidiis cylindraceis pluriarticulatis; articulo sterigma unicum aciculare gerente. 8294

   Hab. ad truncos exsiccatos, præcipue Quercus Æsculi. Ulmi, Vitis, Castaneæ, Fagi in Europa, Carol. media Amer. fœder., et ad cortices Logan et Queensland Australiæ. — Sec. Karst. et Wint. sporæ minutæ, forte immaturæ visæ. Sec. Schroet. sporæ 13-15 = 4,5-5. *Merulius violaceus* Pers. Myc. Eur. 2, p. 21 etiam ad hanc speciem spectat.

2. **Auricularia lobata** Sommerf. in Magaz. Nat. Vidensk. 1827 c. ic., Fr. Elench. II, p. 34, Hym. Eur. pag. 646, Bref. Unters. t. IV, f. 1-2 et 10-11, Berk. Outl. pag. 272. — Pileo effuso-reflexo, lobato, zonis strigoso-tomentosis, velutinis glabrisque variegato, fulvescenti-albido; hymenio fulvescenti-livido, plicis distantibus reticulato-costato; basidiis sporisque perfecte præcedentis. 8295

   Hab. ad cortices arborum, Fraxini etc. in Europa, in ins. Ceylon (Thwaites), Borneo (O. Beccari), Cubæ (C. Wright), Mexico, Guyana Britannica, Brasilia (Spruce), nec non Queensland Australiæ. — Admodum affinis præcedenti.

3. **Auricularia Bresadolæ** Schulz. in Hedw. 1885. p. 148. — Pendula, 3296

repando-infundibuliformis, tenuissima, 0,5 mm., 3,5-5 mm. alta, 5-6 mm. lata, extus albo-grisea brevissime tomentosa, intus fusco-lutea, venis difformibus; sporis albis, cylindraceis, interdum curvulis, 6-10 ≍ 2; hymenio genuino; carne ex hyphis valde flexuosis constructa, tempore udo subgelatinosa.

Hab. gregatim ad ramos aridos Populorum in Slavonia.

4. **Auricularia Schulzeri** Quél. et Bres. in Hedw. 1885, p. 148. — 8297
Pileo brevi stipitato, e cyathiformi, concaviusculo-explanato, 8-24 mm. lato, intus ochraceo, sporis pulverulento, raro sublevi plerumque e centro rugato-venoso, extus obscure-fusco, nudo, nec piloso, nec tomentoso; stipite etiam obscure fusco, cylindrico, 2-3 mm. longo, circa 2 mm. crasso, interdum excentrico et compresso; carne tenui, 0,5 mm., coriacea, flexibili, sulphurea; hymenio genuino; sporis cylindraceis, plerumque leviter curvatis, 7-10 ≍ 2.

Hab. ad Carpinos Betulos prostratos gregatim in silva Ostrovensi Slavoniæ.

5. **Auricularia Syringæ** Fuck. Symb. mycol. App. II, p. 9. — Pileis 8298
sparsis gregariisque, usque ad 2,5 cm. latis, pendulis, coriaceo-carnosis, oblique campanulatis, dein magis dilatatis, subauriformibus, stipite excentrico, brevissimo adfixis seu subregularibus pezizoideis, extus azonis, candidis, subtiliter byssinis, sed marginem versus distinctius tomentosis; hymenio carnoso, fusco, distincte ramoso-costato-plicatis; sporis ovatis, subinæquilateralibus, simplicibus, hyalinis, 8 ≍ 4.

Hab. ad truncos crassiores corticatos Syringæ vulgaris ad Münchau pr. Hattenheim Rhenogoviæ. — Eximia species, habitu *Corticii flocculenti*.

6. **Auricularia Cati** Fr. in Linnæa V, p. 526, Epicr. p. 555. — Pi- 8299
leo sessili, auriformi, azono, fasciculatim hirto, helvolo-fuscescente; hymenio costis sparsis, vagis, liberis, cinereo-incarnato.

Hab. in insulis hemisphærii australis. — Amat, ut fere omnes congeneres species, clima humidum, maritimum.

7. **Auricularia lenta** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 113. — Pileo orbiculari, 8300
peltato-resupinato, molli, lento, subtus velutino azono; hymenio sublevi purpurascenti-umbrino, medio una alterave plica modo costato.

Hab. ad truncos ad Mirador Brasiliæ (Liebman). — 1-2,5 cm. lata.

8. **Auricularia Vespertilio** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 112. — Resupi- 8301
nato-effusa, cartilagineo-gelatinosa, applanata, umbrino-nigra; hymenio venoso-costato, umbrino-nigrescente.

Hab. ad truncos in Costa Rica (Ersted). — Eximia species, pagina sterili undique matrici applanata, orbicularis, 7–8 cm. lata, ambitu sublobata, uda *Collematis nigrescentis* formas magis speciosas referens; costæ hymenii e centro fere radiantes, contiguæ, parce ramosæ, æquales, venosæ, nec adeo elevato-plicatæ; pagina inferior sterilis azona, etiam uda nigra, sicca sericeo-levigata, isabellina, alutacea, marginem versus saltem, fusco-zonata. — * **A. venulosa** Fr. l. c. p. 113, *Phlebia* Berk. mscr.: effuso-reflexa, cartilagineo-gelatinosa, extus flocculosa, subzonata, hymenio nigricante, plicis brevibus interruptis venuloso. In Sikkin Himalayæ. Differt a typo statura minori, pileo reflexo, et præcipue plicis haud contiguis. E charactere potius pro *Phlebia* habetur.

9. **Auricularia albicans** Berk. Austral. Fung. n. 157. — Orbicularis, extus albicans, subtus subtiliter pubescens; hymenio nitido, piceo-nigro. 8302

Hab. ad Herbert's Creek Australiæ. — Hymenium siccitate valde nitens.

10. **Auricularia minuta** Berk. Hook. Journ. 1845. pag. 59, Dec. of Fungi n. 49. — Gregaria, 7 mm. circ. lata, postice effusa; pileis minutis, effuso-reflexis, lobatis, extus fulvo-umbrinis, hispidulo-zonatis; hymenio levi pruinoso, flavo-griseo, sæpe prolifero. 8303

Hab. in ramulis emortuis in Australia occidentali et Tasmania.

11. **Auricularia sordescens** Cesati Myc. born. p. 10. — Effusa; margine pileolatim lobato, inflexo; supra cervina, tomentella; hymenio sordide melleo obiter plicato. 8304

Hab. ad cortices in ditione sarawakensi Bornei Malesiæ (O. Beccari).

12. **Auricularia pusio** Berk. in Linn. Journ. XVII, p. 386. — Pileo postice adnato, antice reflexo, albo, tomentoso, rugoso, margine lobato; hymenio purpurascente. 8305

Hab. ad truncos arborum in Australia (Thozet). — Parva sed distincta species.

HIRNEOLA Fr. Fung. Nat. p. 24 (Etym. *hirnea* vas v. poculum vinarium), *Auriculariæ* et *Exidiæ* spec. Auct. — Fungi cartilagineo-gelatinosi, udi molles, tremuli sed nulla gelatina distenti; excipulum cupuliforme, siccum coriaceo-corneum, humectatum reviviscens, sed vix tumescens. Callus hymeninus superus, discoideus, discolor et diutius maceratus ab excipulo integer solubilis. Basidia bacillaria

vel fusoidea, transverse plurilocularia, loculis singulis sterigma monosporum gerentibus. Sporæ oblongæ, curvatæ.

Genus eximium, teste Frieso tam ab *Auricularia*, quam *Exidia* clare distinctum, extra-europæum, unica specie tantum europæa.

A) Subtus villosæ.

*Stipitatæ.

1. **Hirneola ampla** Pers. in Freyc. Voy. p. 177 (Auricularia) *Exidia* Lév. Ann. Sc. Nat. 1846, p. 159. — Magna, resupinata, substipitata, inferne pubescens lutescente-grisea, superne levis nigricans. 8306

Hab. ad truncos in insulis Mariannis et Moluccis (Freycinet) ins. Bourbon (Commerson), Privatta Guyana Bat. (Kegel) Japoniæ (Siebold). — Forma et colore ad *H. Auriculam-Judæ* accedit, sed statura major, hymenium leve et stipes distinctus, plura mm. longus.

2. **Hirneola nobilis** (Lév.) Fr. F. Nat. pag. 26, *Exidia nobilis* Lév. Champ. exot. p. 218. — Cæspitosa; pileo membranaceo, coriaceo, planiusculo, suborbiculari, tomentoso, fusco, stipite brevi, ramoso, concolori, pannoso; hymenio levi, atro. 8307

Hab. ad ligna mortua, in montosis Mossuri supra Dhera-Doum in India.

3. **Hirneola cochleata** Fr. F. Natal. pag. 24, n. 39. — Subcoriacea; cupula infundibuliformi, inæquali, auriformi, extus fusco-nigra, pilis brevibus dense vestita, basi excentrica stipitato-producta, compressa, plicato costata, disco levissimo fusco-succineo; basidiis immersis, monosporis. 8308

Hab. ad truncos in terra Natal (Wahlberg). — Habitus *Peziza cochleatæ*, 5 cm. circ. lata, margine integro, leviter repando; substantia in sicco contracta, cornea, in aqua mox reviviscens expansaque, flaccida et tremula at nullo modo tumescens vel diffluens; stipes plura mm. long. *H. nobili* affinis videtur.

4. **Hirneola auriformis** (Schwein.) Fr. F. Nat. p. 26, *Pez. auriformis* Schwein. Carol. n. 1156, *Hirn. Lesueurii* Lév., *Auricularia Lesueurii* Bory. — Cæspitosa, stipitata, glauco-fusca; cupula semiorbiculari, venosa, subtus stipiteque laterali brevi torto sulcato-lacunosa, subpubescenti-velutina; hymenio plicato, fusco-pallescente. 8309

Hab. frequens et gregaria ad ligna Carolinæ in insula Cuba (C. Wright), in Brasilia, Moreton Bay Australiæ (Bailey) Amer. fœ-

der. et ad truncos in insula Tahiti maris Pacifici (G. Brunaud). — Ad *Hirneolam Auriculam-Judæ* nostratem valde accedit. Cupula auri humanæ similis, 5 cm. lata, unicolor, fusca, extus canescens. Pagina inferior nudo oculo glabriuscula, sed ad vitra optime augentia pilis pellucidis obsita; superior minutissime papillosa.

5. **Hirneola protracta** Lév. Champ. exot. p. 218 (*Exidia*), Berk. in Hook. Journ. 1886, p. 277. — Cæspitosa; pileo membranaceo, expanso, concavo, velutino, rufescente, in stipitem brevem sublateralem attenuato; hymenio plicato, pallide rufo. 8310

Hab. in America boreali Virginia ad ligna emortua Panurè Brasiliæ (Spruce).

6. **Hirneola polytricha** Mont. in Bél. Voy. Ind. Or., Crypt. pag. 154, sub *Exidia*, Fr. F. Nat. p. 26, *Exidia purpurascens* Jungh. Java, p. 25, f. 13, *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc. Misc. I, p. 12. — Cupula hemisphærica, expansa, auriculæformi, extus villoso-tomentosa grisea, in stipitem brevissimum obliquum producta; disco levi spadiceo-purpureo. 8311

Hab. ad ligna in India orient. (Bélanger), in Java (Junghuhn), in Ceylon, in Mexico, in ins. Cuba Amer. centr. (C. Wright), in Brasilia, pr. Concepcion del Uruguay, Waima Novæ Zelandiæ, Maungaroa, Waitaki, Coromandel, Westland, Ohaeawai, Hokianga, Wellington (Travers), in Howe's et Chat's isl., ins. Tahiti. — Pili dorsuales fasciculati, prælongi, 300 ≈ 9, continui hyalini; sporæ reniformes, 14 ≈ 6; hymenium leve. Ad truncos. In affini *H. Auricula-Judæ* nostrate pili 100-150 ≈ 8; sporæ reniformes 20-22 ≈ 8; hymenium plicato-inæquale. Fungus frequenter comesus.

7. **Hirneola Auricula-Judæ** (L.) Berk. Outl. p. 289, Hussey I, t. 53, Fr. Hym. Eur. p. 695, *Trem. Auricula-Judæ* Linn. Sp. 1625, Pers. Syn. p. 624, *Peziza* Bolt. t. 107, *Auricularia sambucina* Mart. Erl. p. 459, Bref. Unters. VII, t. IV, f. 3-9, *Exidia Auricula-Judæ* Fr. Syst. II, p. 221 (ubi synon. copiosa), Mich. Gen. t. 66, f. 1; B. *lævior* Berk. l. c. t. 18, f. 7; C. *rubescenti-fusca* Bull. t. 427, f. 2, Engl. Bot. t. 2447. — Concava, flexuosa, tenuis, demum nigra, utrinque venoso-plicata, subtus tomentosa; sporis reniformibus 20-25 ≈ 7-9 (Bref.), 11-15 ≈ 5-7 (Schroet.). 8312

Hab. in truncis Sambuci, raro aliis; B. in Ulmo in Europa, Sina boreali (Bretschneider), ad ligna emortua et truncos semiputridos in Ohio Amer. foeder. (Lea), Texas (C. Wright), Mexico, Cuba (C. Wright), Panurè Brasiliæ (Spruce), Rio Jurna (Traill), pr. fluvium Amazonum, in Tasmania, ins. Borneo, Port. Famine.

— 5-12 cm. lata. Antiquitus celebrata, jam a Clusio depicta. *Auricularia mesenterica* differt pileo coriaceo heterogeneo, hymenio infero et tota facie *Stereo purpureo*, ad quod, mediante *St. vorticoso*, fere transit. Fr. l. c. — ***H. nidiformis** Leveill. in Ann. scienc. nat., 1841, p. 241, Fr. Hym. Eur. pag. 695: subcæspitosa, nidiformis, lateraliter adfixa, velutina, castanea, intus fusca. Circa Nivernum Galliæ ad truncos mortuos Salicis albæ. Firma, coriacea, elastica, intus venosa, pube tenui vestita.

8. **Hirneola dacryomycetospora** Speg. Fungi Guar. Pug. I, n. 90. — 8313
Hemisphærico-cupulata, 5-10 mm. diam., peziziformis, subparva, sessilis vel minute substipitata; margine integro, acuto, in sicco involuto, membranaceo-carnosula, tenax, rigida, extus rubro- vel rufescenti-testacea, minute denseque granuloso-pruinosula, intus atra non vel et glaucescens, glaberrima; contextu dense hyphoideo-prosenchymatico; hyphis dense ramoso-anastomosantibus, fertilibus apice clavulato-inflatis; sporis elliptico-subnavicularibus, inferne e latere acutato-apiculatis, 12-13 = 6, grosse 4-guttulatis vel 3-pseudoseptatis, hyalinis.

Hab. ad corticem truncorum Citri Aurantii pr. Guarapi Americæ australis. — Species pulchra, *H. polytrichæ*, ut videtur, valde affinis, habitu *Pezizam hæmatochloram* Speg. (in eodem substrato vigentem) æmulans. An ejusdem status metageneticus? Sporæ illis Dacrymycetum simillimæ.

9. **Hirneola minuta** B. et C. Cub. Fungi n. 483 — Cyathiformis, 8314
subspadicea, demum uno latere hians, subtiliter velutina, glabrescens; hymenio nigro; stipite cylindrico, hispidulo.

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba Amer. centr. (C. Wright). Circiter 6 mm. alta.

10. **Hirneola Wrightii** B. et C. Cub. Fungi n. 482. — Pileo primum 8315
obliquo, demum erecto, cupulæformi, extus stipiteque velutinis rufis; hymenio concolori levi; sporis curvis, 3-septatis.

Hab. ad ligna emortua in insula Cuba Americæ centralis (C. Wright). — Admodum referens *Pezizam* sed fructificatione genuinæ *Exidiæ*.

11. **Hirneola eximia** B. et Cooke Fung. of Brazil. n. 355. — Pusil- 8316
la; pileo tenui, orbiculari, lobato; margine ciliato; stipite gracili, deorsum incrassato, hispidulo.

Hab. ad ligna emortua Lago Cerrado et Rio Yurna Brasiliæ (Traill). — Pileus circiter 12 mm. deorsum latus; stipes 12 mm. longus.

** Sessiles.

12. **Hirneola cornea** (Ehrenb.) Fr. Fung. Nat. p. 26, *Aur. cornea* Ehrenb. Hor. phys. t. XIX, f. 9. — Sessilis, concava, flexuosa, intus venoso-lacunosa pallida, extus lacunosa hirsuta albida. 8317

Hab. in insula O-Wahu inter insulas Sandwich, et in Amer. meridionali. — Gregaria; majora specimina, 5 cm. longa, 5 cm. lata, $2^1/_2$ cm. alta, 3 mm. crassa, subgelatinosa, sicca cornea, intus venosa, extus lacunosa, venis lacunisque in basi crebrioribus: tomentum paginæ exterioris e verrucis tenuibus cylindricis densis pellucidis obtusis constat.

13. **Hirneola nigra** (Sw.) Fr. F. Nat. p. 27, *Peziza nigra* Sw. Fl. Ind. Occ. III, p. 1938, *Ex. Auricula-Canis* (Mey.) Fr. Ep. p. 590, *Tremella* Mey. Essequ. p. 306. — Sessilis, contava, campanulata, obliqua, subundulata vel auriformis, intus nigrescens, extus subplicata, tomentosa, canescente-brunnea; hymenio venoso-plicato, nigrescente, udo subfusco. 8318

Hab. ad ligna putrida in Essequibo Guianæ et in India occidentali. — Typica *Auricula-Canis* est forma aurito-producta. Tomentum fungum externe vestiens non sericeum olivaceo-griseum, sed nitore expers, fibrillosum, canescente-brunneum. Ab æthiopicis comeditur et *Dottehoor* dicitur, quia Canis anglici aurem exacte refert.

14. **Hirneola fusco-succinea** Mont. Cuba n. 364 (*Exidia*), *H. nigra* Fr. var. *fusco-succinea* Fr. F. Nat. pag. 27. — Ampla, sessilis, conchiformis, dein explanata, margine undulata, intus venoso-reticulata, fusco-succinea, extus costato-rugosa, velutino-canescens. 8319

Hab. ad cortices Cuba (Ramon de la Sagra et C. Wright) nec non ad M. Boschberg Africæ australis (Mac-Owan) et Clarence River Australiæ.

15. **Hirneola rufa** (Berk.) Fr. F. Nat. p. 27, *Exidia rufa* Berk. Fung. Brit. Mus. p. 384, tab. XII, fig. 17. — Cupularis, sublateralis, sessilis, extus setis brevibus fasciculatis rufis vestita; hymenio subplicato, glabro, nigro-fuscescente. 8320

Hab. in insula Ceylon (König) nec non in Andibus Americæ meridionalis et ad Mouton Bay Australiæ (Bailey). — 5-7,5 vel amplius lato.

16. **Hirneola porphyrea** (Lév.) Fr. F. Nat. p. 27, *Exidia porphyrea* Lév. Champ. exot. p. 218. — Pileo sessili, membranaceo, concavo-expanso, extus rufo-tomentoso; hymenio glabro, levi, porphyreo. 8321

Hab. ad truncos Singapoor Indiæ orientalis. — *H. polytrichæ*, ut videtur, valde affinis.

17. **Hirneola tenuis** Lév. Champ. exot. p. 219 (*Exidia*). — Papyracea sessilis; pileo orbiculari, tenuissime velutino, demum glabro, fusco; hymenio levi, purpurascente. 8322

Hab. ad truncos, Borneo in Archipelago indico. — *H. protractæ* affinis, a qua pileo sessili et colore recedit.

18. **Hirneola hispidula** Berk. Exot. Fungi p. 396, *Peziza nigricans* Hook. in Kunth Syn. Vol. I, p. 13. — Globoso-campanulata, obliqua, sessilis, intus brunneo-atra, extus cervino-colorata pilis lanuginosis, brevibus tecta. 8323

Hab. ad ligna emortua Pedrotallagalla ins. Ceylon (Thwaites, O. Beccari), Urupa et Rio Manhes Brasiliæ (Traill), Victoria Australiæ, Nova-Granata (Humboldt), ins. Mauritio (Bojer), S. Vincent (Guilding). — Vix *H. Auriculæ-Judæ* affinis.

19. **Hirneola antarctica** Speg. Fung. Patag. p. 20. — Cupulis brunneis, hemisphæricis vel vix irregularibus, 2-5 mm. diam., crassiusculis 0,5-2 mm. cr., laxe gregariis, sessilibus, extus dense venoso-plicatis, ad basim præcipue minute laxeque pruinuloso-furfuraceis, margine integerrimo, obtusiusculo, rotundato, intus glabris, levissimis, vix inde undulatis vel subbullosis; sporis.... non visis. 8324

Hab. ad ramos emortuos Fagi antarcticæ nec non in truncis Berberidis ilicifoliæ in silvis prope Voces Bay in Patagonia Amer. austr. — Cupulæ aqua immersæ mox reviviscentes, extus pallide murino-olivaceæ, pellucidæ, intus fusco-griseæ. *H. corneæ* Fr. peraffinis videtur.

20. **Hirneola blepharistoma** B. et C. Fung. of Cuba n. 481. — Pileo conchiformi, velutino, luteo-fusco, margine setis conspicuis ciliato; hymenio plicato, atro. 8325

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba Amer. fœder. (C. Wright). — Ciliis marginalibus statim ab *H. polytricha* dignoscitur.

B) Extus glabræ.

21. **Hirneola hemisphærica** Fr. F. Nat. p. 25, n. 40. — Cæspitosa; cupula hemisphærica, sessili, extus levi, glabra, dilute brunnea, intus plicata, fusco-livida; basidiis immersis, monosporis. 8326

Hab. ad truncos in terra Natal (Wahlberg). — Structura, substantia et fructificatio omnino *H. cochleatæ*; cæspites valde irregulares, cupulis lateralibus minoribus, quasi proliferatione enatis; cupulæ minores 6-12 mm. latæ, urceolato-concavæ, majores ex-

pansæ 2,5 cm. latæ, margine tamen erecto; discus distinctus, humectatus gelatinosus, secernibilis, lividus, in paucas costas vagas plicatus. *H. pellucidæ* subaffinis.

22. **Himeola pellucida** (Jungh.) Fr. F. Nat. p. 27, *Exidia pellucida* Jungh. Crypt. Jav. p. 26. — Cupularis, sessilis, hemisphærico-expansa, extus venoso-rugosa pallida; hymenio levi, hyalino. 8327

Hab. in insula Java.

23. **Hirneola vitellina** (Lév.) Fr. Fung. Nat. pag. 27, *Exidia* Lév. Champ. exot. p. 219, Mont. Fl. Chil. VII, p. 393, t. VII, f. 12. — Cupulæformis, sessilis, excavata, obtuse marginata, extus nuda, venosa; hymenio ruguloso, vitellino. 8328

Hab. ad truncos in Chili austr. (C. Gay) et P. Natal (Wood).

— Var. **tasmanica**. Cfr. Berk. Fl. Tasm. p. 262, t. 183, f. 6: pallida, orbicularis, undulata, pusilla; stipite brevi compresso; sporis endochromate multiannulato, 17-21 μ. long. In ligno emortuo in Tasmania (Archer).

24. **Hirneola auricularis** Fr. Fungi Nat. pag. 28, *Tremella* Fr. in Linnæa V, p. 534. — Cupula sessili, uno latere incisa, subdimidiata, utrinque levis, glaberrima, fusco-succinea. 8329

Hab. ad ligna putrida Brasiliæ (Beyrich). — *Pezizam cochleatam* refert, at magis regularis nec contorta, solitaria, 2,5 cm. lat.

25. **Hirneola scutelliformis** B. et C. North Amer. Fung. n. 311. — Minuta orbicularis, subtus candida; hymenio fusco. 8330

Hab. in ramis Liquidambaris, Aiken Carol. inf. Amer. fœder., in ramis Asiminæ in Alabama (Peters). — Circiter 2 mm. lata, *Pezizam* minutam applanatam referens.

26. **Hirneola Catillus** Mont. Fl. Chil. VII, p. 392, sub *Exidia*, Syll. Crypt. n. 608. — Stipitata, catiniformis, succinea; cupula planiuscula, disciformis, subtus nuda glabra rugosissima, supra rugis paucis crassis anastomosantibus percursa. 8331

Hab. ad ligna Chile (Cl. Gay).

27. **Hirneola coffeicolor** Berk. Austral. Fung. n. 45. — Coffeicolor, foliacea, parva, subtus glabra. 8332

Hab. ad cortices Coffeæ Paynter's Vale in Australia.

28. **Hirneola Lancicula** Mont. Guy. n. 439 et Syll. Crypt. n. 607. — Gregaria, minutula, subpezizoidea, cupula tremelloidea, sessili, plano-concava, centro umbilicata, margine undulata, extus intusque levi unicolori umbrino-succinea. 8333

Hab. ad lignum, Cayenna Amer. merid. (Leprieur). — Pileus

$1^1/_2$-2 mm. lat. Videretur *Peziza* minutula sporophoris nec ascis referta.

PLATYGLŒA Schroet. Pilz. Schles. p. 381 (1887) (Etym. *platys* planus et *gloios* gelatinosus), *Tachaphantium* Bref. Untersuch. VII, p. 78 (1888). — Receptaculum totum gelatinosum, homogeneum, parum viscosum, minutum, verruciforme v. effusum, innato-erumpens v. superficiale, hymenio ubique vestitum. Basidia elongata pluriarticulata ex quoque articulo sterigma singulum bacillare gerentia. Sporæ lunulatæ, continuæ, germinando sporidiola nulla (ut videtur) gignentia. Ab *Auricularia* receptaculo verruciforme conidiisque nullis dignoscitur.

1. **Platyglœa Tiliæ** (Bref.) Sacc. *Tachaphantium Tiliæ* Bref. Untersuch. VII, p. 78, t. 4, f. 12-15. — Receptaculis minutis, verruciformibus, innato-erumpentibus, albis, 3-5 mm. diam., gelatinosis; basidiis elongatis, 3-4-articulatis, ad septa constrictis, basi apiceque attenuatis; sporis reniformibus, majusculis, hyalinis, granulosis, 35 = 12. 8834

Hab. in ramis corticatis Tiliæ europeæ in Germania.

2. **Platyglœa nigricans** Schroet. Pilz. Schles. p. 381, nec *Agyrium nigricans* Fr. — Erumpens, peridermio cincta, applanata vel leniter convexa, subcircularis, 2-3 mm. lat., primo sordide albida, ceraceo-gelatinosa, sicca nigrescens; basidiis cylindraceis, stipatis, sterigmatibus longis, aciculari-filiformibus; sporis ellipticis v. ovoideis, hyalinis. 8835

Hab. in ramis emortuis Tiliæ in Silesia.

3. **Platyglœa fimicola** Schroet. Pilz. Schles. p. 384. — Applanata v. leniter concava, effusa v. subcircularis, 2-4 mm. diam., membranaceo-ceracea, pallide carnea vel violacea; hyphis tenuibus, pluries ramosis; basidiis elongato-cylindraceis, 26-12 = 5-6, in articulos 4 superimpositos divisis, sterigmatibus acicularibus, 8-11 μ. lengis; sporis ovoideis, 11 = 7, hyalinis. 8836

Hab. in fimo cuniculorum vetusto, Breslau Silesiæ.

4. **Platyglœa effusa** Schroet. Pilz. Schles. p. 384. — Indeterminate effusa, applanata, plana cum lato, 1-1,5 mm. crassa, ceraceo-gelatinosa, cæruleoscens vel flavido-alba, margine levi; basidiis stipatis, 4-septatis, sterigmatibus longis, angustis; sporis ellipticis, hyalinis. 8837

Hab. ad truncos vetustos in Silesia.

Subfam. 2. **Tremellineæ** Bref.

EXIDIA Fr. Syst. Myc. II, p. 220 (Etym. *exidio* exsudo). — Fungi gelatina distenti, tremuli, submarginati vel effusi, sæpe papillosi, strato gelatinoso sæpe colorato tecti. Basidia globoso-ovoidea, typice long. cruciatim partita, apice sterigmata subquaterna bacillaria ferentia. Sporæ reniformes diu continuæ, germinando bi-pluriloculares, e quoque loculo filamentum brevissimum sporidiolis arcte curvatis coronatum gerentes.

I. Auriculinæ Fr. Pezizoideæ, marginatæ.

1. **Exidia truncata** Fr. Syst. Myc. II, p. 224, Hym. Eur. p. 693, Bref. Unt. VII, t. V, f. 18. — Mollis, gelatina distenta, disco truncato-plano, glanduloso, aterrimo, nitido, demum cavernoso, subtus punctato-scabra; stipite brevissimo; sporis oblongis, curvatis, chlorino-hyalinis, 14-16 ≃ 5-6 (Karst.), 20 ≃ 7 (Bref.) 8338

Hab. in ramis exsiccatis Tiliæ in Europa et ad ramos emortuos in Pensylvania Amer fœder. (Michener). — Simili loco lecta *Auricularia truncata* Fuck., sed e specimine ab auct. Friesio communicato haud paullum differt. Circiter 2 cm. alta et lata. Humectata non turgescit, structura *Auriculariæ*, nec glandulas vidit auctor, hinc verisimiliter forma generis *Auriculariæ*.

2. **Exidia recisa** Fr. Syst. Myc. II, p. 223 cum synon. copiosis, Hym. Eur. p. 693, Bref. Unt. VII, t. V, f. 19, Weinm. pag. 526, Berk. Outl. p. 289, *Tremella* Dittm. apud Sturm I, t. 13, Pers. Myc. Eur. I, p. 103 et *Tr. salicum* ibidem p. 102, *Tr. sagarum* Retz. in Vet. Ak. Handl. 1769, p. 240, *Tr. boletiformis* Engl. Bot. t. 1819. — Mollissima, gelatina distenta, disco truncato-plano, costato, papilloso, subrepando, fusco-succineo, subtus punctato-scabra; stipite brevissimo, excentrico, obliquo. 8339

Hab. ad ramos mortuos Salicum, copiose in Europa, Andromedæ arboreæ et Quercus in Carolina inf. Amer. fœder., Blue Canon in montibus Sierræ Nevadæ. — Gregaria 1-2 cm. lata. Sporæ oblongæ 10-13 ≃ 2-3 (Karst.), 20 ≃ 7 (Bref.). Antiquitus celebrata.

3. **Exidia straminea** Berk. in Hook. Journ. Bot. III, p. 19, Fr. Hym. Eur. p. 693. — Erumpens, cupulæformis, straminea, basi rugosa, stipitiformi, extus subtiliter pubescens, intus subplicata. 8340

Hab. ad corticem levigatum in Gallia meridionali. Minor, 8-12 mm. lata, stipite brevi, sulcato. *E. recisæ* videtur proxima.

4. **Exidia glauco-pallida** Karst. in Not. ur Sällsk. pro Faun. et Flor. fenn. IX, 1868, p. 374. — Gelatinosa, tremula, obconoidea, glauco-pallida, rugulosa; disco levi, convexo-plano, margine subacuto; sporis ellipsoideis, rectis, hyalinis, 6 ≍ 3. 8341

Hab. ad truncum emortuum Alni incanæ prope vicum Kytö paroeciæ Tammela in Fennia. — Circiter 8 cm. alta et lata.

5. **Exidia picea** B. et C. North Amer. Fung. n. 309. — Erumpens; pedunculo cylindrico, brevi; hymenio cupulæformi, subtus levi. 8342

Hab. in Betula lenta Carolinæ super. Amer. fœder. — Circiter 4 mm. lata.

6. **Exidia bursiformis** Berk. in Hook. Journ. bot. 1851, p. 170, Dec. n. 348. — Admodum gelatinosa, aquosa, bursiformis, supra lacunosa, subtus subtilissime tomentosa, olivacea, obconico-cupulata, sicca tenui-membranacea, vix dignoscenda. 8343

Hab. ad muscos truncosque arborum Darjeeling Indiæ (Hooker). — Plura decimetra subinde extensa.

7. **Exidia pedunculata** B. et C. North Amer. Fung. n. 310. — Stipite distincto sulcato; hymenio expanso, lobato, demum deflexo. 8344

Hab. ad Pinos in Carol. inf. Amer. fœder. — Circiter 4 mm. alta. Initio tuberculiformis atque mycelio albo adnexa, quod demum totum secedit.

8. **Exidia pezizæformis** Lév. Fragm. mycol. p. 127. — Gregaria; pileo carnoso-gelatinoso, stipitato, concavo, extus tomentoso, albo, disco depresso flavo, albo-marginato, demum expanso; basidiis monosporis. 8345

Hab. ad ramos querneos et pineos Saint-Germain-en-Laye nec non Tête-de-Buch pr. Burdigalam in Gallia. — Receptacula 3-15 mm. alta *Exidiæ recisæ* proxima dicitur. Cfr. ad *Femsjoniam luteo-albam.*

II. Spicularilæ Fr. Subapplanatæ, immarginatæ, subtus impolitæ, evidentius glandulosæ, passim gyrosæ, rarius tuberculiformes.

9. **Exidia Thuretiana** Leveill. in Ann. sc. nat. 1848, p. 127 (*Tremella*), Fr. Hym. Eur. p. 694. — Erumpens, cupularis, dein effusa, membranacea, alba; ambitu libero, byssoideo; hymenio levi, subundulato. 8346

Hab. ad ramos deciduos Fagi ad Rentilly ditionis Sequanae Galliæ. — Erumpens monstrat formam cupularem, dein membranæ instar ramos obducit; sporæ oblongæ, subreniformes.

10. **Exidia glandulosa** (Bull.) Fr. Syst. Myc. II, p. 224, ubi ampla synon. et descript., Hym. Eur. p. 691. Bern. Roch. t. 48, f. 2, Bref. 8347

t. V, f. 2–4, Weinm. p. 527, Huss. I. t. 12, Berk. Outl. p. 289, *Tremella* Bull. t. 420, f. 1, *Tr. arborea* Huds. Angl. II, p. 563, *Tr. atra* Fl. Dan. t. 881, *Tr. spiculosa* Pers. Syn. p. 624, Engl. Bot. t. 2448, 2452, Var. *Tr. papillata* Kunz. Myc. Heft. I, p. 86. — Effusa subapplanata, crassa, undulata, nigricans, papillis conicis spiculosa, subtus cinerea, subtomentosa; sporis oblongis, curvatis, hyalinis, 12–14 ≃ 4–5.

Hab. ad truncos et ligna emortua ubique in Europa, in cortice emortuo Betulæ verrucosæ pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ, in Carol. infer. et super. Amer. fœder., Maine (Sprague), ad Somerset East Africæ australis et in Tasmania et Australia occidentali. — Maxime mutabilis, unde plurimæ vagæ species v. c. *Tr. glandulosa*, atro-virens, umbrina, glauca Schum. p. 437, 438. Nomen Bulliardii antiquius et aptius, Persoonii præferendum. — * **E. plicata** Klotzsch Bor. t. 475, Fr. Hym. Eur. p. 694, Bref. Unters. VII, t. V, f. 5: pileo e centro ramoso-plicato, glabro; sporis 20 ≃ 5; reliqua prioris. Ad truncos Betulæ, Alni etc. in Europa. — Var. **levior** Sacc. Mich. II, p. 565: papillis rarioribus. In cortice quercino, New Jersey Amer. bor. (Ellis). — * **Ex. strigosa** Karst. M. F. III, p. 349: typo similis, sed subtus nigra, nitida, strigosa. Ad Corylum in insula Runsala in Fennia.

11. **Exidia repanda** Fr. Syst. Myc. II, p. 225, Hym. Eur. p. 694, Bref. Unters. t. V, f. 6–11, Weinm. l. c., Sommerf. Lapp. p. 308, Karsten Fenn. — Adpressa, subrotunda, levis, carneo-cinnamomea; margine crenulato-crispo; sporis elongatis, curvatis, hyalinis, circiter 14–16 ≃ 4. 8348

Hab. ad ramos deciduos Betulæ et Alni in Europa boreali vulgaris. — Gregaria, turgida, pellucida, circiter 3 cm. lata. Plenior descriptio in Fr. Syst. Myc. l. c.

12. **Exidia impressa** Fr. Syst. Myc. II, p. 226, Hym. Eur. p. 694, Bonord. Handb. p. 153, t. 12, f. 244, *Trem.* Pers. Myc. Eur. I, p. 102, *Tr. rubescens* Ehrenb. (inventoris). — Explanata, impressa, subconchæformis, recens levis, opaca, nigrescenti-fusca; basidiis ovoideis, brunneolis; sporis oblongis, curvatis. 8349

Hab. ad ramos siccos, rarior in Europa et in ramulis Salicis speciei indeterminatæ prope Minussinsk Sibiriæ asiaticæ. — 3 cm. lata, crassiuscula, sicca rugosa, rufo-fusca.

13. **Exidia pithya** Fr. Syst. Myc. II, p. 226, Hym. Eur. p. 694, Weinm. Ross. p. 527, *Tr. Auricula* γ. Alb. et Schw. p. 302. — Effusa, 8350

plana, integra, minute papillosa, supra nigra, subtus rugoso-plicata, læte olivacea.

Hab. ad ramos emortuos Pini in Europa. — *Exidiæ spiculosæ* affinis.

14. **Exidia Friesiana** Karst. Hatisv. II, pag. 199. — Effusa, plana, subundulata, 15–30 cm. lat., 2–4 mm. cr., sicca, leviuscula, nitida, tenuicula, nigra, hinc inde minute papillosa, subtus cinerea, nuda leviuscula; sporis cylindraceis, 16–18 ≈ 5–6. 8351

Hab. supra corticem truncorum Abietis excelsæ. Mustiala in Fennia (Dr. P. A. Karsten). — Nonnunquam effusa et crassa. Cum *E. glandulosa* et *E. pithya* comparanda, ab illa vero substantia firmiore, humectata minus turgescente tenuitateque valde diversa; ab hac, cujus specimen originale tamen non vidimus, pagina receptaculi inferiore leviuscula (minime rugoso-plicata) et cinerescente subolivacea, sicca nigrescente recedere videtur.

15. **Exidia albida** (Huds.) Bref. Unters. VII. p. 94, t. 5, f. 14, *Tremella albida* Huds. Angl. II, p. 565, Engl. Bot. t. 2117, Fr. Syst. Myc. II, p. 215, Hym. Eur. pag. 691, Weinm. pag. 530, Kickx p. 118, *Tr. cerebrina alba* Bull. t. 386, f. A. *Tr. hyalina* Pers. Myc. Eur. I, p. 105. — Adscendens, tenax, expansa, undulata, subgyrosa, pruinosa, albida, sicca fuscescens; sporis oblongis, obtusis, curvulis, 2-guttulatis, subhyalinis, 12–14 ≈ 4–6 (Karsten), sterigmatibus brevibus. 8352

Hab. ad ramos varios, præcipue fraxineos, passim in Europa, Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel), New England (Sprague), Sandlake New York (Peck), Winton et Tasmania Australiæ. — Ad latitudinem 3–10 cm. Sporæ, teste Brefeld loc. cit. 20 ≈ 7, germinando quadriloculares et plura sporidiola gerentes; basidia 16–20 μ. diam. Forte diversa est var. *effusa* Alb. et Schwein. p. 302; est tamen hæc species tam forma, quam colore variabilis.

16. **Exidia neglecta** Schroet. Pilze Schles. p. 393, *Tremella indecorata* Somm.? — Conceptaculis e cortice erumpentibus, primo subglobosis, 5–8 mm. lat., dein confluendo effusis 1–2 cm. lat., sordide flavo-brunneis, siccis atro-brunneis, gyroso-plicatis; basidiis 11–13 ≈ 9–10; sporis cylindraceis, utrinque rotundatis, curvulis, 10–12 ≈ 4–5, hyalinis. 8353

Hab. in ramis dejectis Populi et Salicis in Silesia.

17. **Exidia corrugativa** Bref. Untersuch. VII, p. 93, t. 5, f. 15–17. — Cerebriformis, minute dense gyroso-corrugata, pallide rufescens, subvitrea, 1–1,5 cm. crassa; basidiis ovoideis, longitudinaliter cru- 8354

ciatim partitis, 4-sterigmicis; sporis elongatis, curvulis, 17-18 = 4-5, germinando mox 2-4-locularibus; sporidiolis arcte curvatis.

Hab. in truncis Betulæ in Germania.

18. **Exidia crenata** (Schw.) Fr. Epicr. p. 591, *Tr. crenata* Schwein. Carol. p. 80. — Effusa, crassa, undulato-applanata, costata, fusco-badia; margine eleganter crenato. 8355

Hab. passim in ramis Carolinæ Amer. fœder. — Inter majores species, præcedentibus cognata.

19. **Exidia spiculata** Schwein. Syn. Amer. bor. p. 1101. — Adpressa, effusa, crassiloba, verrucosa, rugulosa, olivaceo-virens, siccitate parum diminuta, at colore tum nigro; papillis in superficie frequentibus; margine in lobos minores obtusos diviso. 8356

Hab. in disco cæsio truncorum Platani, Bethlehem Amer. bor.

20. **Exidia applanata** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1102. — Applanato-expansa, arcte adpressa; margine tantum sublibero; figura oblonga, satis crassula 1-6 mm. longa, sicca atra et quasi pulveraceo-furfuracea, rugis aut venis extus paucis notata; papillis sparsis. 8357

Hab. in interiore cortice Rhois glabri, Bethlehem Amer. bor.

21. **Exidia lurida** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1100. — Effusa, gyroso-plicata, lurida, orbiculata, crassiuscula, sicca diminuta, papillis raris adpressa. 8358

Hab. in ramis Celastri, Bethlehem Amer. bor.

22. **Exidia purpureo-cinerea** Mac Owan et Kalchbr. in Grevillea X, p. 106. — Primo patellaris centro affixa, dein effusa, plana, dense papillosa, purpureo vel cæruleo-cinerea. 8359

Hab. ad truncos, Somerset East, in M. Boschberg Africæ australioris (Mac Owan). — A proxima *E. glandulosa* Fr. differt colore et papillis multo minoribus et confertioribus.

23. **Exidia fuliginea** Mont. Syll. Crypt. n. 610. — Effusa, crassa, gelatinosa, subapplanata, fuliginosa, sicca atra, papillis conicis spiculosa, centro undulato-gyrosa, gyris confertis, subtus concolor glabra, margine v. ambitu plicato-crenulata; sporis.... non visis. 8360

Hab. in lignis emortuis Rancagua in Chili (Bertero).

24. **Exidia obliqua** B. et C. North Amer. Fung. n. 308. — Nigra, obliqua, expansa, subtus velutina; hymenio levi. 8361

Hab. ad ramos, New England Amer. fœder. (Murray).

25. **Exidia tenax** Cooke in Grevillea VIII, p. 57. — Effusa, applanata, undulato-lobata, fuliginea, papillis minimis conspersa, subtus levis; basidiis immaturis clavatis, furcatis (?). 8362

Hab. ad ramos Winton Novæ Zelandiæ. — *E. glandulosâ* delicatior.

26. **Exidia? guttifera** Wallr. Fl. Crypt. Germ. II, p. 557 n. 2809. 8363
— Conceptaculis dein effusis, siccando membranaceis, teneris, plicatis, fusco-rufis, extus corpusculis glanduloso-resinosis, aureis, liberis adspersis.

Hab. ad ligna abietina nuda Thuringiæ.

27. **Exidia epapillata** Bref. Untersuch. VII, p. 87, t. 5, f. 1. — Ge- 8364
latinosa, viscosa, subglobosa, 2-3 mm. crassa, minuta sæpe umbilicata dein confluendo botryoideo-gyrosa, levis, atro-nitens, translucendo læte atro-violacea, ubique æqualis, superne remote papillosa; basidiis globoso-ovoideis, longitudinaliter cruciatim septatis, sterigmatibus quaternis, bacillaribus; sporis oblongo-lunulatis 14 ≈ 5 germinando bi-trilocularibus, loculis filamentum breve, apice sporidiolis arcuatis coronatum gerentibus.

Hab. in truncis Castaneæ in Germania. — Verisimiliter non differt a *Tremella violacea* sed vera *Exidia*.

28. **Exidia guttata** Bref. Untersuch. VII, pag. 93, t. 5, f. 12-13. — 8365
Subglobosa, minuta, 2-3 mm. crassa, alba, nitida, gregaria vel hinc inde congesta, levis, gelatinosa at non viscosa; sporis oblongis curvatis, 10 ≈ 4, germinando filamentum breve sporidiolis arcuatis coronatum gerentibus.

Hab. in truncis quercinis in Germania.

ULOCOLLA Bref. Untersuch. VII, p. 95 (Etym. *oulos* crispus et *colla*), *Exidiæ* et *Tremellæ* Spec. Auct. — Conceptacula pulvinato-convexa, gyroso-cerebriformia, gelatinosa, majuscula. Basidia globulosa, mox longit. vel oblique cruciatim partita; sterigmatibus binis bacillaribus. Sporæ diu continuæ, demum biloculares, reniformes, loculi (germinando) filamenta brevia apice conidiis baculiformibus, capitatis coronata gerentes.

1. **Ulocolla saccharina** (Fr.) Bref. Unters. VII, p. 95, tab. VI, f. 1, 8366
3-8, *Exidia saccharina* Fr. Syst. Myc. II, p. 225, Hym. Eur. p. 694, Weinm. p. 527, Sommerf. p. 308, Kickx p. 119, *Trem. spiculosa* γ. Alb. et Schw. p. 308. — Effusa, tuberculosa, gyroso-undulata, crassa, fulvo-cinnamomea, sublevis; sporis breve reniformibus, 10-12 ≈ 5-6; conidiis in quoque capitulo subquinis, cylindraceis, 10-12 ≈ 3-5, utriaque rotundatis.

Hab. ad truncos Pini et Abietis prostratos frequens in Europa. — Color sacchari crystallizati.

2. **Ulocolla foliacea** (Pers.) Bref. Untersuch. VII, p. 98, t. VI, f. 2, 8367
Tremella foliacea Pers. Obs. 2, p. 98, Myc. Eur. I. p. 101, Fr. Syst. Myc. II, p. 212 cum synon. et descr., Hym. Eur. pag. 690, Berk. Outl. p. 287, Kickx p. 117, Bull. t. 406, f. *A, a;* B. *obscurior, Tr. succinea* Pers. l. c. p. 101, *Tr. ferruginea* Engl. Bot. t. 1452, *C. violascens* Alb. et Schwein. p. 305. — Cæspitosa, levis, undulata, cinnamomeo-carnea, basi plicata.

Hab. ad truncos vetustos abiegnos atque pineos, rarior in Betula etc. in Europa, Carol. inf. Amer. foeder., New England (Murray), Wellington et Tasmania Australiæ (Travers), Ceylon (Thwaites) — Junior sub cortice nidulat applanata, rugosa, e basi plana protrudens cæspitem, 2-5 cm. diam. Fructificatio omnino præcedentis, ut cl. Brefeld dubitet an sit potius varietas. Kickx notat varietatem terrestrem.

CRATEROCOLLA Bref. Untersuch. VII, p. 98 (Etym. *crater* calix et *colla*), *Ombrophila* Quél. Pat. Mat. I, p. 161 nec Karst., *Poroidea* Gött. in Wint. Pilzfl. I, p. 271, f. 1-3 (st. conid.), *Ditangium* Karst. Hattsv. II, p. 204 (st. conid.). — Fungi gelatinoso-tremellosi, globosi vel effuso-lobati, dimorphi: *basidiospori*, omnino tremelliformes, basidiis globosis long. cruciatim partitis, sterigmatibus longis, sporis reniformibus; *conidiophori* magis regulares, firmiores, inæqualiter urceolati vel truncati, sporophoris repetito verticillato-capitatis, conidiis allantoideis.

1. **Craterocolla Cerasi** Schum. Saell. II, pag. 438 (*Tremella*), Tul. 8368
Ann. Sc. nat. 1872, p. 229, t. XI, Bref. Unters. VII, p. 99, t. VI, f. 9-21 (*Craterocolla*). — Pulvinato-repanda, corrugata, mollis, levis, dilute rosea, 2,5-5 cm. cr., sæpe cæspitosa; basidiis globoso-ovatis, long. cruciato-septatis, 10-13 μ. lat., sterigmata 4 filiformia emittentibus; sporis oblongis, curvulis, 12-15 ≈ 5-7, hyalinis; conceptaculis conidiophoris circa basidiospora generatis, urceolato-globulosis minutis, disco dilute purpureo, margine incrassato saturatiore, sporophoris filiformibus apice subverticillato-ramosis, conidiis in quoque ramulo 4-6-capitulatis, allantoideis, 8-10 ≈ 3-4.

Hab. in cortice putri Cerasi in Gallia, Germania.

2. **Craterocolla rubella** Pers. Syn. Fung. p. 635 (*Peziza*), *Ombrophila rubella* Quél. Ass. Franc. 1882, t. XI, f. 17 (basidiosp.), Pat. Tab. Anal. n. 157 (conid.). *Ditangium insigne* Karst. Hattsv. II, p. 204, *Poroidea pithyophila* Gött. in Wint. Pilzfl. I, p. 275 cum icone. — Receptaculis sessilibus, carnosis, firmulis, glabris, 3-4 8369

mm. cr., carneo-ubris, orbicularibus, dein subcupulatis, margine undulato; hymenio tremelloideo; basidiis globulosis, sterigmata quaterna aciculata ferentibus; sporis lunulatis, guttulatis, hyalinis, 15 μ. long.; conidiophoris apice verticillato-ramosis, conidiis in quoque ramo capitulatis, allantoideis, 12 = 3.

Hab. in cortice Cerasi, Pini etc. in Germania, Gallia, Fennia — An diversa a præcedente?

3. **Craterocolla lilacina** Wulf. in Jacq. Collect. p. 347 (*Elvela*) sec. Quél. Jura II, p. 43, t. 5, f. 12. — Gelatinoso-mollis, globoso-cupulata, altior quam crassa, 1 mm. lata, disco plano, pruinoso, lilacino, madore turgida deformis; basidiis ellipsoideis; sporis (conidiis?) allantoideis. 8370

Hab. in ramis emortuis e. g. Piri ad Klagenfurth Carinthiæ et in Gallia.

4. **Craterocolla pura** Per. Obs. I, p. 40 (*Peziza*), Fr. Syst. Myc. II, p. 168 (*Bulgaria*) sec. Quél. Enchir. p. 230 (*Ombrophila*). — Obconica, mollissima, levis gregaria, carneo-pallida. 8371

Hab. ad truncos abiegnos et fagineos in Suecia, Hercynia, Gallia. — Junior obconica, demum expanso-repanda, tenuior, margine revoluto.

FEMSJONIA Fr. Summ. Veg. Scand. p. 341, Karst. M. F. III, p. 18 (Etym. e loco natali *Femsjö*), *Exidiæ* sp. Lev. — Fungus cupulæformis, gelatina compacta distentus, heteroplacus; disco crasso, heterogeneo, levi nec glanduloso. Basidia immersa, globosa; sporis oblongis curvatis. Lignatilis, erumpens, læte coloratus.

Genus elegans, ab *Arrhytidia* basidiorum forma diversum videtur. A *Ditiola* excipulo quoque gelatinoso, nec corraceo-suberoso, distinctum.

1. **Femsjonia luteo-alba** Fr. Monogr. II, p. 283, Hym. Eur. p. 695. — Radicata, cupula extus villosa, alba, disco primo convexo, dein plano, aureo. 8372

Hab. per epidermidem Betulæ et Quercus erumpens, ad Femsjö Smolandiæ a Fries lecta. — Forma, magnitudine et gelatina compacta cum *Bulgaria inquinante* convenit, sed radice, statura et coloribus cum *Peziza radiculata* Sowerb. t. 114, quare sub hac descripsit in Syst. Myc. II, p. 81, sed fructificatio exacte genuinarum *Tremellinearum*. Descriptio *Exidiæ pezizæformis* Leveill. in Ann. sc. nat. 1848, pag. 127 cum hac specie omnino convenit; modo de radice non fit mentio et locus ad ramos quercinos trun-

cosque pineos recedit. Utrum synonyma sit, an altera hujus generis species non liquet. Sec. Olsen in Bref. Unters. VII, p. 161 huc spectat *Guepinia Femsjoniana* Ols. sed revera basidia in hac linearia nec globosa, ut indicat Fries; observandum tamen in *Guepiniis* adesse subinde conidia basidiomorpha.

2. **Femsjonia natalensis** Cooke in Grevillea X, pag. 123. — Lutea, 8373
sessilis, cupulæformis, gregaria ½-1 mm. diam., tremelloidea; basidiis globosis, in gelatina immersis; sporis.... imperfectis.

Hab. ad truncos putrescentes Inanda, Natal Africæ (Wood). — *Mollisiam* refert.

TREMELLA Dill. Hist. Musc. p. 41, Fr. Syst. Myc. 2, p. 210 (Etym. *tremulus*). — Fungi gelatina distenti, tremuli, immarginati, plerumque epapillosi. Basidia globosa, longitud. cruciatim quadripartita, e singulo loculo sterigma exserentibus elongatum, liberum, spora simplici globulosa terminatum. Conidia globulosa, racemosa, in conceptaculis sporiferis interdum observantur. Sporæ germinando edunt promycelium sporidiolis globoso-ellipsoideis tectum.

I. Mesenteriformes Fr. Cartilagineo-gelatinosæ, foliaceæ, nudæ. *Tr. mesenteriformis* Bull. Champ. p. p. 230.

1. **Tremella fimbriata** Pers. Obs. 2, p. 97, Myc. Eur. I, p. 103, Fr. 8374
Syst. Myc. II, p. 212 cum synon. et pleniore descr., Hym. Eur. p. 690, Kickx p. 116, *Tr. verticalis* Bull. t. 272, *Tr. tinctoria* Pers. Myc. Eur. I, p. 101; B. *Tr. undulata* Hoffm. Veg. Crypt. I, t. 7, f. 1, Pers. Syn. p. 626. — Cæspitosa, erecta, corrugata, olivaceo-nigrescens; lobis flaccidis, margine incisis, undulato-fimbriatis.

Hab. ad ramos, præcipue Alni, locis humidis dejectos passim in Europa. — Cæspites 5-8 cm. alti atque etiam latiores. Aqua irrigata hanc colore obscure fulvo tingit.

2. **Tremella frondosa** Fr. Syst. Myc. II, p. 212, Hym. Eur. p. 690, 8375
Bref. Unters. t. VII, f. 19 et VIII, f. 1-6, Wallr. D. Kr. Fl. IV, p. 527, Berk. Outl. p. 286, *T. undulata* Hoffm. sec. Schroet. *Nœmatelia* Bonord. pag. 152, *Tr. quercina* Pollin. Pl. nov. pag. 31 (1814) Bull. t. 499, f. T. — Cæspitosa, maxima, levis, luteo-pallescens, basi plicata, lobis gyroso-undulatis; basidiis globosis 15 μ. diam.; sporis globosis 5-7 (Schroet.), 10-12 (Bref.) μ. diam.

Hab. ad truncos vetustos quercinos, in Europa, Buffalo New York Amer. fœder. (Clinton), Savannah (Peck), Panurè Brasilia.

(Spruce) et Tasmania. — Maxima generis, proximis triplo major, ad 15 cm. diam. magis gyrosa. Nucleus nullus adest et structura longe alia, quare non *Nematelia*, teste Fries.

3. **Tremella nigrescens** Fr. Summ. Veg. Sc. p. 341, Mon. II, p. 283, Hym. Eur. p. 690, Quél. p. 301. — Cæspitosa, pulposa, levis, opaca, nigrescens; lobis imbricatis, integris. 8376

Hab. ad truncos vietos Sorbi, raro in Europa. — Statura sequentium, sed lobi crassiores. Quoad colorem refert *Exidiam glandulosam*.

4. **Tremella lutescens** Pers. Syn. p. 622, Ic. et descr. p. 33, t. 8, f. 9, Fr. Syst. Myc. II, p. 213, Hym. Eur. p. 690, Bref. Unters. t. VII, f. 1-12, Berk. Outl. 287, Bull. t. 406, f. B-D. — Cæspitosa, minor, mollissima, undulato-gyrosa, lutescens; lobis integris, nudis. 8377

Hab. ad ramos dejectos arborum frondosarum in Europa, in Carol. infer. et super. Amer. fœder. in Alabama (Peters), ad ramos populneos emortuos in Montibus Adirondack, New York (Peck), ad truncos Panurè Brasiliæ (Spruce), Maungaroa, Winton, Tasmania, Victoria aliisque locis Australiæ nec non ad Somerset East Africæ australioris. — Sporæ globosæ 12-15 μ. diam.; sporidiola globosa 1,5-2 μ. diam. Præcedentibus minor, mollior subfluxilis, cæspitibus 1-3 cm. latis. Junior albicans Bull. l. c. f. *C.* In Persooni Myc. Eur. perperam ducitur ad *T. mesentericam*.

5. **Tremella gigantea** B. et C. North Amer. Fung. n. 312. — Maxima, pallide ferruginea, foliacea, firma. 8378

Hab. in Alabama Amer. fœder. (Peters). — Proxima *T. ferrugineæ* sed pallidior et firmior.

6. **Tremella aurantia** Fr. Syst. Myc. II, p. 213 nec Weinm., *T. aurantia* Schw. l. c. n. 1131. — Subcæspitosa, gyroso-lobata, compressa, aurantia; plicis paucis. 8379

Hab. e corticibus et lignis propullulans in Carolina Amer. fœder., hieme. — Ad 5 cm. magnitudinem.

7. **Tremella alba** Kalchbr. in Grevillea X, p. 106. — Gelatinoso-cartilaginea, foliacea, cæspitosa, lobato-incisa, alba; lobis antice dilatatis, crenatis, crispatis. 8380

Hab. ad P. Natal Africæ (Wood). — 2,5 cm. alta, siccitate albo-lutescens, lobis intricatis. *Sparassin* simulans, vel folia *Endiviæ* referens, humectata parum intumescit. *Tremellæ fuciformi* Berk. affinis.

8. **Tremella inflata** Fr. Nov. Symb. Myc. Mant. p. 229. — Maxima. 8381

cæspitosa; lobis turgidis, inflatis, obtusis, contortis, pallide brunneis (in vivo lutescentibus), postice in corpus solidum coalescentibus; sporis ellipticis.

Hab. ad ligna putrida ad Mirador reipub. mexican (LIEBMANN). — Fungus mirabilis, reliquis, excepta forsan *T. frondosa*, major, sed lobis crassis obtusis intus inanibus maximeque intestinorum more contorto-gyrosis insignis, cæspites 10 cm lati et ultra, in basim contiguam amorpham connati; contextus subtilite fibrillosus immixtis conidiis; sporæ conidiis duplo majores, elliptic, in sicco glabræ. Videtur fuisse ut reliquæ, sed sicca velutina aparet; sub microscopio non pilosa est, sed dentato-verrucosa, verrucis e pluribus fibris junctis, ortis, ut videtur, e cuticula sub exsiccatione contracta. Fr. l. c.

9. **Tremella Wrightii** B. et C. Cub. Fungi n. 187. — Pallide fusca, 8382
parce palmato-lobata; lobis obtusis.

Hab. ad ramulos in ins. Cuba Amer. centr. (C. WRIGHT).

10. **Tremella? geophila** Fr. Nov. Symb. Myc. p. 118. — Foliacea, 8383
laciniata, crispo-tortuosa, rugosa, rubro-flava.

Hab. ad terram in Guinea (AFZELIUS). — Nullo præsite specimine (tantum ic. et schol. auct.), ut accurata analysi subjiceretur, dubia species manet, sed habitu omnino *Tremellæ*.

11. **Tremella fuciformis** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 277 Dec. of 8384
Fungi n. 614. — Alba, cæspitosa, 2,5 cm. et ultra alta, epetite lobata vel furcata cum lobis, ultimis exceptis, flabelliformi-latata.

Hab. ad truncos Panuré Brasiliæ (SPRUCE) et pr. fluviu. Amazonum in Amer. merid. nec non ad ligna cariosa in ins Cuba Amer. fœder. (C. WRIGHT), Peradenya et in regione centrli ins. Ceylon (THWAITES). — *Chondrum crispum* æmulat.

12. **Tremella protensa** Berk. in Hook. Journ. Bot. 1854, pag 171, 8385
Dec. of Fungi n. 455. — Magna, pallide luteo-virens, valdgelatinosa, e basi angusta dilatato-protensa, digitato-lobata, undulata, apicibus obtusis, furcatis; filamentis crassiusculis, æqualibus anastomosantibus, ramis ultimis delicatis, undulatis, apice basid. obovata gerentibus.

Hab. ad ramos Sikkim et Darjeeling Indiæ (Dr. HOOKER)

13. **Tremella palmata** Schwein. Syn. Amer. bor. pag. 1117. — Ra- 8386
diata, lignum radice tomentosa penetrans capitulo cum stipite compresso confluente subcornea, sicca, elegantissime aurantiaca, dice capituloso gyroso-plicato, compresso et dilatato.

Hab. in ligno putrido Bethlehem Americæ borealis.

II. CEREBRINÆ Fr. E compacto pulposæ, sporis subpruinosæ

14. **Tremella mesenterica** Retz in Vet. Ak. Handl. 1769, pag. 249, 8387
Jacqu. Misc. I, t. 15, Engl. Bot. t. 709, Huss. I, t. 27, Fr. Syst. Myc. II, p. 214 cum ampla synonymia et descr., Hym. Eur. p. 691, Bret. Unters. t. VII, f. 13-18, *Elvella* Schaeff. t. 168, *Tr. chrysocoma* Bull. t. 174, *Tr. auriformis* Hoffm. Veg. Crypt. I, p. 51, t. 6, f. 4, Fl. Dan. t. 885. — Simplex, adscendens, subtenax, versiformis, plicato-undulata, gyrosa, aurantiaca; sporis breviter ellipsoideis, 6-8 μ. diam.

Hab. ad ramos emortuos arborum frondosarum frequens in Europa, Aiken Carol. inf. in Amer. fœder., in Carol. sup., Victoria, Queensland aliisque locis Australiæ. — Basidia ovoidea 20-24 ≈ 15-20; sporæ ellipsoideæ, hinc planiores, 12-15 ≈ 8-12. Conidia præcocius in hyphis ramosis acrogene evoluta, globulosa, 2-2,5 μ. diam. Nulla forma constans (cfr. Fr. Syst. Myc. l. c.); adulta sporis pulverulenta.

15. **Tremella intumescens** Sm. Engl. Bot. t. 1870, Fr. Syst. Myc. II, 8388
p. 215, Hym. Eur. p. 691, Berk. Outl. p. 288, Weinm. Ross. p. 531, Quél. p. 302. — Subcæspitosa, rotundata v. conglomerata, mollis, brunnea, sicca nigrescens, obsolete punctata, subtortuoso-lobata.

Hab. ad truncos et ramos Betulæ etc. raro in Europa, Carol. super. et infer. Amer. fœder., Pensylvania (MICHENER), ad ramos alneos emortuos Sandlake (PECK). — Priori similis, sed habitus etiam *Exidiæ*. Rite explicata sistit lobos numerosos, rotundatos, molles, pulposos, tortos, nitidos; sporæ 12-14 ≈ 3-4 (Britz.).

16. **Tremella vesicaria** Bull. t. 427, f. 3, Berk. Engl. Bot. t. 2451, 8389
Berk. Outl. p. 287, Fr. Hym. Eur. p. 691. — Erecta, firma, intus gelatinosa, undulata et gyrosa, pallida; sporis 10 ≈ 6.

Hab. ad terram in Anglia, Pensylvania Amer. fœder. (MICHENER), New England (MURRAY), Oneida New York (WARNE), Albany et Greenbush (PECK). — E statura et loco terrestri pro Nostocis specie facile censeretur, sed, Berkeleyo teste, vera Tremella.

17. **Tremella alabastrina** Bref. Unters. VII, p. 129, t. 8, f. 29-33. 8390
— Globoso-tuberpualis, parce sulcata, levis, 1,5-2 cm. lata, albo-alabastrina valde gelatinosa; basidiis globosis longitud. cruciatim partitis; sporis ellipsoideis, 16 ≈ 10.

Hab. in ligno pineo in Germania (BREFELD). — Conceptaculis non plicatis, alabastrinis distincta species.

18. **Tremella indurata** B. et Br. Fung. of Ceyl. in Journ. Linn. Soc. 8391

XIV, p. 77. — Cerebriformis, tuberculata, indurata, ferruginea, sicca nigra.

Hab. ad Rambode in ins. Ceylon (Gardner).

19. **Tremella marmorata** B. et C. North Amer. Fung. n. 314. — Magna, cerebriformis, compacta, granulata, nigra, intus marmorata. 8392

Hab. ad caudices quercinos in Carol. inf. Amer. fœder. — Habitus *Nœmateliæ encephalæ;* sporæ oblongæ.

20. **Tremella virens** Schwein. Carol. n. 1134, Fr. Epicr. p. 589. — Subcartilaginea, subrotunda, gyrosa, æruginosa, demum exalbicans, siccitate nigrescens. 8393

Hab. ad caules Cornu floridæ in Carolina Amer. fœder.

21. **Tremella rufo-lutea** B. et C. Fungi of Cuba n. 485. — Cerebriformis, sordide rufo-lutea, rugoso-lobata, uno puncto affixa. 8394

Hab. ad ligna emortua in ins. Cuba Amer. centr. (C. Wright). — Circiter 4 cm. lata, $2^1/_2$ cm. alta.

22. **Tremella Janus** B. et. C. Cub. Fung. n. 486. — Luteo-fusca, sursum levis, deorsum rugoso-lobata; margine leviter crenato-plicato. 8395

Hab. ad arbores stantes emortuas in insula Cuba (C. Wright). — 5 cm. v. ultra crassa.

23. **Tremella dependens** B. et C. North Amer. Fung. n. 313. — Sacciformis, subclavata, viridi-flava, dependens. 8396

Hab. ad caudices emarcidos Lyriodendri in Alabama Amer. fœder. (Peters). — 3-8 mm. longa. Affinis *T. vesicariæ.*

24. **Tremella olens** Berk. Fl. Tasm. pag. 262, tab. CLXXXIII. fig. 5. — Irregularis, gelatinosa, pallida, olens; sporis oblongis, 12-15 μ. 8397

Hab. in ligno emortuo in Tasmania (Archer). — Basidia globosa in hac specie non visa.

25. **Tremella pinicola** Peck 39 Rep. Stat. Mus. p. 44. — Pulvinata, gyroso-plicata, sublobata et lacunosa, uda brunnea, sicca atra, filamentis gracilibus ramosis; sporis oblongis, incurvis, 12 = 5, hyalinis. 8398

Hab. ad ramos emortuos Pini pr. Day N. Y. Americæ borealis.

26. **Tremella crassiloba** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1112. — Prorumpens, constans ex lobis crassis, carnoso-tremellosis, subrotundatis et globoso-aggregatis albidis; uda superficie quasi squamulosa, exsiccata nigra et pulverulenta. 8399

Hab. propullalans ex ramis dejectis Bethlehem Americæ bor.

27. **Tremella corrugata** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1113. — Cæspitosa, corrugata, 2,5 cm. diam., sicca subsquamulosa, nigro-purpurascens; lobis flaccidis, tenuioribus, margine intumescentibus, venosis. 8400

Hab. in lignis ramisque Bethlehem Amer bor

III. CRUSTACEÆ Fr. Effusæ, applanatæ.

28. **Tremella elegans** Fr. Syst. Myc. II, p. 214, Hym. Eur. p. 691, 8401
Tr. aurantia Weinm. p. 530 (ambitu nudo). — Effusa, adpressa, pruinosa, levis, demum subgyrosa, aurantiaca; ambitu byssino albicante.

Hab. ad cortices Betulæ in Europa; primo detecta in Kamtschatka, dein Petropoli lecta a WEINMANNO. — Forma irregularis ad $2^1/_2$-14 cm. effusa, superficie levi. *T. aurantia* Schweinz. pertinet ad *T. mesenteriformes*, a præsente diversa.

29. **Tremella viscosa** Berk. Outl. p. 288. Ann. of Nat. Hist. p. 727, 8402
t. 15, f. 4, Fr. Hym. Eur. p. 691, Pat. Tab. analyt. n. 475, *Theleph. viscosa* Schum. p. 397. Fl. Dan. t. 1851, f. 1. — Effusa, applanata, undulata, subviscosa, ex albido hyalina, ambitu similari nudo.

Hab. ad ligna vetusta in Europa et Tasmania. — Bene observat Persoon (Myc. Eur. I. p. 149), *Th. viscosam* Fl. Dan. diversam a *Corticio viscoso*, et diam ad *Tremellas* referendam docuit Berkeley. Sporæ 10-12 = 5-6 (Britz.); sec. Schroet. basidia 15-17 = 11-13; sporæ globosæ v. ellipsoideæ 7-9 = 6-7.

30. **Tremella epigæa** Berk. et Br. n. 373, t. 9, f. 3. Berk. Outl. 8403
p. 289, Fr. Hym. Eur. p. 692. — Terrestris, effusa, gelatinosa, gyroso-plicata, alba, sporis albis conspersa.

Hab. ad terram nudam in Europa. — Cel. Tulasne suspicatur sporophora juniora pro sporis descripta.

31. **Tremella violacea** Relh. Cant. p. 442. Pers. Syn. p. 623, Tulasne 8404
l. c. t. 12, f. 3-12, Fr. Hym. Eur. p. 692, *Dacrymyces* Fr. Syst. Myc. II. p. 229. Weinm. p. 533, Berk. Outl. p. 290. — Erumpens, compacta, subcompressa, gyrosa, violacea; sporis oblongis, sæpe curvulis, hyalinis, 10-13 = 5-7.

Hab. ad truncos Piri et Mali, hieme, in Europa. — Minor, 8-10 mm. lata, 2 mm. crassa, sicca nigrescens. Habitus Dacryomycetis, sed structura Tremellæ.

32. **Tremella spermatopsis** Spec. Fung. Arg. dug. III. n. 42. — Effusa, deliquis, vage et irregulariter per matricem serpens, sicca tenui crustacea pellucida, corpide hyalino gelsea, uda mucoso tumescens, tremellina, albo-subhyalina, filis superficiis hyalinis tenuibus, 2-2,5 crass., substantia mucosa immersis dense intricato-ramosis, tortuosis, ramulosis, ramulis, apice non incrassatis, mono-

sporis; sporis ellipticis, ursum rotundatis, deorsum subattenuatis basi subtruncatulis, sæpius inæquilateralibus, 15–20 = 9–10, granuloso-farctis, hyalinis; odore terreo, fungino, debili.

Hab. ad folia ramentaque conservata putrescentia in nemorosis uliginosis, Boca del Riachuelo, in Argentina Amer. merid. Quoad genus dubia species.

33. **Tremella culmorum** Cooke in Grevillea VIII, p. 81, *Dacrymyces albus* Lib. in Herb. — Incrustans, expansa, tenax, plicato-undulata, alba; floccis assurgentibus, ramosissimis; basidiis globosis, turbinatisque; sporis.... non visis. 8406

Hab. ad caules herbarum, in Arduennis (Libert).

34. **Tremella sordida** Speg. F. Fueg. n. 111. p. 43. — Crustacea, effusa, applanata, sæpe plus minusve laxe spurie granulosa, matrici arcte adglutinata, subcoriaceo-mucosa, viscosa indeterminate, late ambiens, sordide albescens, in sicco submembranacea, rigida contracta, rimosa, sordide fusco-rufescens. 8407

Hab. ad ramos putrescentes mucidos in Statem island et prope Ushuvaia in Fuegia.

IV. Tuberculiformes. Fr. Minores, suberumpentes. — Num omnes sequentes ad hoc genus pertineant, dubium est.

35. **Tremella indecorata** Sommerf. Lapp. pag. 306, Fr. Elench. II, p. 33, Hym. Eur. p. 692, Ic. t. 200, f. 4, Berk. Outl. pag. 288, Kickx p. 118. — Erumpens, rotundata, tumida convexa, plicata, opaca, sordida, sicca nigro-fusca. 8408

Hab. ad ramos Salicum et Populorum sat frequens, præcipue in alpestribus in Europa et pr. Minussinsk Sibiriæ asiaticæ. — Sec. Schroet. Pilze Schles. p. 395 conceptacula 1,5 cm. lat. albida, dein flavo-brunnea, tandem sicca, nigra; basidia ellipsoidea 15–17 μ. cr.; sporæ globulosæ 7–9 μ. diam. Primo per epidermidem erumpens, firma, dein plicata, quasi e pluribus lobis connata, e livido v. olivaceo fuscescens, 4–8 mm. alta, 4 mm. crassa.

36. **Tremella moriformis** Berk. Engl. Bot. t. 2446, Berk. Outl. p. 287, Quél. p. 302, Fr. Hym. Eur. pag. 692. — Minuta, subgelatinosa, firma, conglobata, sinuosa, opaca, vinoso-atra; sporophoris vage ramosis, anastomosantibus, filiformibus, diam. 4 μ. apice in basidia sphæroidea, 12–15 μ. diam. vinoso-rubella, 2–6-nucleata, tandem septata fegmentibus; sporis ovoideis, flavidis, 16 μ. long. 8409

Hab. ad lignum putrescentia et ramos Ulmi in Britannia (Berkeley), in Germania et Gallia, in ruinis corticum Robiniæ et Castaneæ

Patavii, Farvisii Ital. borealis, ad ramulos emortuos Citri Aurantii Peradenya Ceylon (THWAITES). — Chartam colore vinoso v. violaceo tingit. Habitus exacte fructus Mori.

37. **Tremella Tubercularia** Berk. Outl. p. 288, Fr. Hym. Eur. p. 692. 3410
Tubercularia albida Berk. Engl. Fl. V, pag. 354. — Erumpens, substipitata; capitulo pileato, sordide albo, siccitate nigricante.

Hab. ad ramos quercinos in Britannia. — Habitus Tuberculariæ, stipite tereti, brevi. Sicca cornea, semipellucida.

38. **Tremella torta** Berk. Outl. l. c. Fr. Hym. Eur. p. 692. — Minuta, 3411
rotunda, depressa, gyroso-tuberculata, lutea v. aurantia.

Hab. in ramis decorticatis quercinis in Europa, in Carol. super et infer. Amer. fœder. in New England (MURRAY). — A *Dacryomycete torto* Fr. videtur diversa, 4-6 mm. lata.

39. **Tremella versicolor** Berk. Outl. p. 288. Ann. of Nat. Hist. II, 3412
vol. III, p. 406. Fr. Hym. Eur. pag. 693. — Minuta, orbicularis, aurantiaca, demum fusca.

Hab. parasitans in Corticio nudo in Europa et Peradenya Ceylon (THWAITES). — Minuta, guttata, junior pallida.

40. **Tremella neglecta** Tul. in Ann. Scien. Nat. 1872, p. 222. — Pul- 3413
vinulis gelatinosis, globosis, perexiguis, sordide albis, strato mucoso crasso superne vestitis; basidiis breviter pedicellatis globosis vel subpiriformibus, diu continuis dein longitud. quadripartitis, articulis plus minus divaricatis, sursum acutatis et verisimiliter in sterigma sporophorum productis; sporis..... non visis.

Hab. in cæspitibus Diaporthes Strumellæ ad ramos Ribis. Versailles Galliæ.

41. **Tremella Grilletii** Boud. Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. 282, t. 9, 3414
f. 4. — Minutissima, 300-400 μ. lata, rotundata vel suidenticularis, pallide lilacino-cinerea subhyalinaque, gregaria, maculis cinereis vel lilacinis, 1-2 cm. diam. insidens, hymenio sub lente subtilissime mamillato et ob sporas pruinosulo; basidiis rotundatis, longitudinaliter septatis; sterigmatibus 4, flexuosis elongatisque; sporis oblongis, curvulis, apice obtusis rotundatisque, basi oblique apiculatis, granuloso-farctis, 8-10 = 3-5, hyalinis.

Hab. ad ligna putrescentia Alni, Montmorency Galliæ (GRILLET). — *Isosphaeriæ* habitu simulat.

42. **Tremella uliginosa** Karst. Symb. Myc. Fenn. XII, p. 111. — Car- 3415
noso-subgelatinosa, libera, rotundata, difformis, tuberculata vel sinuosa, sicca collabens, aurantio-lutea, 2-5 mm. lata; basidiis sphæroideis vel late ellipsoideis, 8-10 μ. diam., hyphis paucis.

Hab. locis uliginosis, supra corpora varia putrescentia, prope Mustiala Fennie.

43. **Tremella juniperina** Karst. Fung. Fenn. exsicc. 812 (nec Alb. et Schw. quæ, teste Fries, forte *Exidiæ* spec.). — Erumpens, subrotunda, vulgo plicato-undulata, livido-pallida; sporis sphæroideis. 8416

Hab. in ramis Juniperi ad Mustiala in Fennia.

44. **Tremella colorata** Peck 25 Rep. p. 83. — Gregaria, tumescens, subglobosa vel irregularis, mollis, pulposa, uda uvicolor, sicca extus atra intusque brunnescenti-carnea; filamentis in massam coloratis; sporis globosis, hymenio maturo concoloribus, 13-18 μ. d. 8417

Hab. ad cortices Fraxinorum emortuarum Tyre New York Amer. fœder. — Totus fungus 6 mm. crassus atque altus. Per epidermidem erumpens corticis superficiem fusco-rubram tingens sed intus atrum. Recognitu facilis sporis globosis, coloratis.

45. **Tremella stipitata** Peck 27 Rep. p. 100, t. 2. f. 22-23. — Capitulo parvo, tremelloideo, subgloboso vel irregulari, glabro, plus minus levi convolutionibus gyrosis, luteo, sæpe exsiccatione in aurantiacum vel rubro-brunneum transeunte; stipite distincto, firmo, sicco, solido, subæquali, luteo, sæpe basi, raro toto, brunneo-tincto, plerumque apice dichotomo, ramis utrisque capitulum gerentibus; sporis subellipsoideis, uno apice apiculo tenui obliquo præditis, 9 μ. long. 8418

Hab. ad ligna mucida in locis humidis, Forestburgh, New York Amer. fœder.

46. **Tremella subochracea** Peck 34 Rep. p. 43. — Parvula, 4-8 mm. diam., cæspites interruptos vel anastomosantes formans, gyroso-plicata, pallide ochracea, sicca obscurius colorata; sporis oblongis vel oblongo-piriformibus, 10-12 ≃ 4-5, hyalinis. 8419

Hab. ad ligna decorticata Populi moniliferæ, Albany Americæ borealis.

47. **Tremella scutellæformis** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 695. — Parva, scutelliformis, ex albido fuscescens, puncto centrali affixa. 8420

Hab. ad ligna in regione centrali ins. Ceylon (Thwaites). — Circiter 2 mm. lata, demum confluens.

48. **Tremella Pulvinulus** B. et Cooke On the Fungi of Brasil. n. 349. — Gregaria, pallide lutea, parva, pulviniformis, demum confluens; conidiis minutissimis. 8421

Hab. ad ligna emortua Rio Purus Brasiliæ (Traill). — Circiter 2 mm. diam.

49. **Tremella Myricæ** B. et Cooke in Grevillea VI, p. 133. — Cæspi- 8422

tosa, rotundata v. conglomerata, demum plicata, fuligineo-grisea, exsiccata nigrescens, obsolete punctata; basidiis globosis.

Hab. ad cortices Myricæ et Perseæ Gainesville Floridæ Amer. fœder.

50. **Tremella globulosa** Speg. Fung. Arg. pug. III, n. 29. — Gregaria, parvula. $^1/_4$-1 mm., globosa vel hemisphærica, sæpius plures collabendo confluentes, pellucida, succineo-aurantiaca; hyphis tortuosis 2-3 crass., septulatis, crebre ramulosis, ramulis apice incrassato-subclavatis, obtuse rotundatis, 4-5 μ.; sporis minutis, 2-2,5, μ. globosis, hyalinis. 8423

Hab. in ligno putri decorticato Erythrinæ Cristægalli in paludosis de la Boca del Riachuelo in Argentina Amer. merid. — Certe *T. Pulvinulo* Berk. et Cooke (Th. Fung. of Brazil), affinis nisi identica, sed diagnosis, ut semper, insufficiens! Speg. l. c.

51. **Tremella enata** B. et C. North Amer. Fung. n. 315. — Erumpens, convexa, tuberculiformis, rufa; floccis dichotomis, erectis. 8424

Hab. ad ramos Alni serrulatæ et Quercus in Carol. inf. Amer. fœder. et pr. Forestburgh New York (Peck).

52. **Tremella micropera** Kalchbr. et Cooke in Grevillea IX, p. 18. — Erumpens, sicca hysteriiformis, nida gilva, convexa; basidiis ovatis; sporis elongato-ellipticis quandoque curvulis, triseptatis, hyalinis, 20 ≈ 10. 8425

Hab. ad ramulos ad Caput Bonæ Spei Africæ australis. — *Colpomatis* ad instar e cortice erumpit.

53. **Tremella corrugis** Fr. F. Nat. p. 28, n. 41. — Compacta sub hemisphærica, tuberculoso-rugosissima, nuda, aterrima. 8426

Hab. in terra Natal (Wahlberg). — In statu sicco sistit tubercula valde dura conglomerata habitu *Sphæriaceæ* cujusdam coacervatæ et connatæ. Humectata tumet et omnino tremellina evadit, at insolito firma et compacta manet, hemisphærica, 2,5 cm. usque lata et cum vicinis sæpe confluens e lobis brevissimis turgidis confertissimis coalitisque composita, gyrosa superficie nuda, affinitate proxima *Tremellæ moniformi* nec *Dacryomyceti*.

54. **Tremella elastica** Zoll. in Flora 1847, p. 302. — Gregaria, valde gelatinoso-elastica, apice plicato-undulata, reflexa, aurantiaca, disco undulato-gyroso, nitido. 8427

Hab. in truncis putrescentibus seriatim aggregata in ins. Java. — 2-2,5 cm. alta, 2 mm. cr., superne 8-12 mm. lata, nunc lobata nunc integra, rarius e basi usque ad apicem latitudine æquali sæpe deorsum attenuata; stipes spurius sæpe rugoso-plicatus.

55. **Tremella mycetophila** Peck 28 Rep. St. Mus. New York p. 53, tab. 1. fig. 4. — Suborbicularis, depressa, gyroso-plicata, tremelloideo-carnosa, subtiliter pruinosa, lutescens vel pallida, 9-17 mm. lata. 8428

Hab. in stipite pileoque Agarici dryophili, Oneida New York Amer. foeder. (Warne), North Elba (Peck).

56. **Tremella albescens** Sacc. et Malbr. Mich. II, pag. 305 et Syll. Hyph. p. 748 (*Epidochium*). — Conceptaculis superficialibus, gregaris, convexo pulvinatis, siccis depressis, $\frac{1}{2}$-$\frac{1}{2}$ mm. diam., gelatinosis, fumoso-hyalinis, nitidulis; hyphis prælongis, 100-120 ≂ 2, simplicibus ramosisque, dense fasciculatis, hyalinis, guttulatis, apice in basidia globoso-ellipsoidea 12-14 ≂ 9-12 granulosa ex hyalino lutescentia desinentibus; sporis..... non visis. 8429

Hab. in caulibus emortuis Rumicum, Eure Galliæ. — A *Tremella atro-virente* colore exiguitate et situ mox dignoscenda.

57. **Tremella atro-virens** Fr. Syst. Myc. II, p. 232 (*Aggrium*), *Epidochium atrovirens* Fr. S. V. Sc. pag. 471, Sacc. Syll. Hyph. p. 747, *Tremella Genistæ* Lib. in Bref. Unters. 7, p. 123, tab. 8, fig. 7-13, *Tr. exigua* Desm. XIV, Not. p. 191, *Exidia minutula* Sacc. Mich. I, p. 502, *Naematelia virescens* Corda Ic. F. III, p. 35, fig. 90. nec Fries. — Erumpens, disciformis, minutissime papillato-rugulosa, humida fuligineo-virens, sicca nigra, gregaria vel confluens, 1 mm. circiter diam., hyphis filiformibus apice in basidia globulosa, olivacea, demum longit. cruciatim septata desinentibus: sterigmatibus 2-4 bacillaribus; sporis ellipsoideis, subapiculatis, 12-15 ≂ 10-13. 8430

Hab. in ramis emortuis Sarothamni, Ulicis europæi et Fraxini in Gallia, Germania, Britannia, Helvetia, Suecia et Bohemia.

58 **Tremella nigricans** Fr. Ep. p. 593 (*Aggrium*), *Epidochium nigricans* Fr. Syst. Veg. Scand. p. 471, Kickx Fl. Flandr. II, p. 115, Sacc. Syll. Hyph. p. 748, nec *Platygloea nigricans* Schroet. — Conceptaculis subglobosis, adnatis, convexis, fuligineo-atris, sparsis, 1-$1\frac{1}{2}$ mm. latis, humidis tremelloideis, erumpentibus; basidiis globulosis, monosporis?; sporis piriformibus. 8431

Hab. in ramis siccis Quercus, Tiliæ etc. in Belgio, Germania, Suecia, Rossia.

Species minus notæ.

59. **Tremella crypta** Lib. in Herb. et Cooke Grev. VIII, p. 81. — Orbicularis, parva, compacta, plicata, rufo-fusca; plicis sublobatis. 8432

Hab. ad cortices prope Mahadly in Herzegovia. — Valde firma atque structura carens. Hymenium albidum. Apparenter non vera *Tremella*.

60. **Tremella biparasitica** Fr. Syst. Myc. II. p. 210. Epicr. p. 590. *Platiopta biparasitica* Fr. S. V. S. p. 342. *Sclerotium fabaceum* Fr. Obs. I. p. 205. — Expansa, subfoliacea, lobata, nigra, rugosa vel sublevis, cartilaginea. 8433

Hab. in stipite Nyctalis parasiticæ in Suecia. — Utrinque plana difformis 6 mm. lata.

61. **Tremella parasitica** Fr. Epicr. pag. 590. *T. parasitica* Schwein. Carol. n. 1143. — Expansa, gyroso-costata, spadicea; areolis confertis. 8434

Hab. frequens in Carolina Amer. septentr. in Clavariis (Acurtis) gigantea Schwein. apicibus clavarum insidens, non a Clavaria separabilis. — Tenuis, priori magis gelatinosa, siccitate microscit.

62. **Tremella guttata** Bon. Handb. pag. 151. — Minuta, guttiformis, breviter stipitata, convexa, brunneo-flava; sporis minutis faveformibus. 8435

Hab. ad ligna in Guestphalia.

63. **Tremella nigra** Bon. Handb. p. 151. — Basi plana sessilis, 1-2,5 cm. lata, hymenio nigro, cerebriformi substantia diaphana vitrea; basidiis elongatis; sporis curvulis. 8436

Hab. ad ligna in Guestphalia.

64. **Tremella cinerea** Bon. Handb. p. 151. — Minuta, infra plana, supra convexa, globulosa, viridi-grisea; basidiis primo globulosis dein elongatis; sporis solitariis, longe stipitatis, 2-nucleatis. 8437

Hab. in lignis in Guestphalia

Species nomine tantum notæ.

65. **Tremella brunnea** Opiz. Seznam p. 148. — In Bohemia. 8438

66. **Tremella Dufourii** Brard. Arch. de Flore 1854. I. p. 59. — In Gallia. 8439

67. **Tremella umbilicata** Schrank Fl. Bav. II. pag. 559. — In Bavaria. 8440

68. **Tremella umbrosa** Opiz Seznam p. 148. — In Bohemia. 8441

69. **Tremella erecta** Chantr. Conf. p. 162. DC. Rapp p. 17. — Prope Briançon Galliæ. 8442

70. **Tremella prostrata** Chantr. Conf. p. 162. DC. Rapp. p. 17. — Prope Briançon Galliæ. 8443

Appendix.

Clavaformes (Fr. Coryne Nees), Discomycetum Bulgariaceorum st. conidicum sistentes; non praeterimissæ tamen cum ex habitu prorsus tremellinis nic quærendæ sint.

71. **Tremella sarcoides** (Dicks.) Fr. Syst. Myc. II, p. 215, *Elvell.* 8444
purpurea Schaeff. fung. t. 323. f. 1, 3–6. *Tr. amethystea* Bull. Champ. p. 229. t. 499. f. 5, *Helv. sarcoides* Dicks. Crypt. I, p. 21. Bolt. t. 101. f. 2. *Tr. sarcoides* With. Arr. IV, p. 78, Engl. Bot. n. 2450, *Acrospermum dubium* Pers. Clavæf. p. 92, *Tr. dubia, cornuta, galeata, cylindrica* Pers. Myc. Eur. Corynes sarcoidis (et conidiorum) Tul. Carp. III, p. 190. tab. XVII, fig. 1–6, *Coryne Acrosperm.* Nees Syst. p. 137, f. 143. — Cæspitosa, mollis, viscosa, carneo-pallida, primo clavæformis, dein compressa lobata plicataque; basidiis repetito dichotome ramosis, ramis apice acutis, heterosporis, inferioribus, conidia ovata 4–6 = 3, superioribus conidia bacillaria subinde curvula 3–4 μ. longa gerentibus.

Hab. ad truncos et ramos deciduos in Europa et Carol. super. Amer. Gedec. — Cæspitosa, adulta *Trem. mesenteriformibus* similis; seu minor, diapiana, erecta, 12 mm. circiter alta. Junior cuneiformis, levis, clavæformis, dein aggregata, compressa, quare e lobis fastigiatis obtusis flexuosis mollibus composita. Color carneus, vinosus, lilacinus, purpurascens, albicans; basis vero, quo attenuatur rugosa et firmior obscurior, sæpe atro-purpurea.

72. **Tremella clavata** Pers. Ic. pict. t. 10. f. 1. Fr. Syst. Myc. II, 8445
p. 218. Epicr. p. 589. *T. stipitata* vel *Acrospermum clavatum* Pers. Comm. p. 90. — Solitaria, simplex, incrassata, carneo-rubra, basi nigricans, parum crispa.

Hab. ad ramos in Britannia, Gallia et Germania. — Vix a *T. sarcoide* diversa. 3,5–4 cm. longa, 2–4 mm. crassa, teres, obtusa, obscure carnea demum parum albicans.

73. **Tremella pinnatifida** Spreng. in Fr. Syst. Myc. II, p. 217 et Epicr. 8446
p. 589. — Cæspitosa, ramosa, compressa, mollis, albido-pallida; stipite subgranuloso; apice verticali plicato.

Hab. in ins. Portoricco Amer. centr. — Erumpens, radicata, tota gelatinosa diaphana, 12 mm. longa, e stipitibus connatis quasi pinnata. Clava *Spathulariæ* minoris.

NÆMATELIA Fr. Syst. Myc. II. p. 227 (Etym. *nama* fluentum (gelatina) et *cileo* obvolvo). *Tremellæ* spec. Bref. — Fungi solidi,

convexi, immarginati, nucleo carnoso firmo undique obducto strato crasso gelatinoso, intus fibroso-floccoso: basidiis globulosis longitud. cruciatim partitis ubique tecto. Sporæ ovoideæ, continuæ. Fungi lignatiles, firmiores, siccitate non collabentes. Cl. Brefeld, qui biologiam et morphosin illustravit, recte forte conjunxit *Næmatelias* species cum *Tremella*.

1. **Næmatelia encephala** (Willd.) Fr. Syst. Myc. II, p. 227, Hym. Eur. 8447
p. 696, Weinm. p. 532, Sommerf. Lapp. p. 307. Berk. Outl. p. 299, *Tremella encephala* Willd. Bot. Mag. I, tab. 4, fig. 14. Alb. et Schwein. pag. 301, Pers. Myc. Eur. I, p. 98, Bref. Unters. VII, t. VIII, f. 20–24. — Subsessilis, pulvinata, plicato-rugosa, carneo-pallida; sporophoris filiformibus, brevibus, 2 μ. crassis, apice in basidia globosa, 15 μ. diam. initio guttulata, dein longit. radiatim 2–4-septata, dilutissime carnea desinentibus; sporis globoso-piriformibus, 15–18 μ. diam. (Bref.).

Hab. ad ramos dejectos pineos frequens, hieme, in Europa, in Carol. infer. et super. Amer. fœder. supra Quercus in Alabama (Peters), in Maine (Fuller). — Usque ad 2 cm. lata et crassa. Sporæ 5–6 μ. long. sec. Karst.

2. **Næmatelia cerebriformis** Ellis in litt. ad Peck 30 Rep. St. Mus. 8448
New York p. 49. — Differre videtur a *N. encephala* colore lætiori atque nuclei contextu molliori.

Hab. ad ramos emortuos Carpini Americani, Albany New York Amer. fœder.

3. **Næmatelia rubiformis** Fr. Obs. 2, p. 370. Syst. Myc. II, p. 228, 8449
Hym. Eur. p. 696, Weinm. p. 533, Cord. Ic. I, t. 299 *A*, Rabenh. Kr. Fl. p. 309, *Tr. encephaloides* et *alutacea* Schum. Saell. p. 438. — Subsessilis, orbiculata, gyroso-tuberculosa, lutea.

Hab. ad ramos dejectos, rare in Europa.

4. **Næmatelia nucleata** (Schw.) Fr. Syst. Myc. l. c., Hym. Eur. p. 696, 8450
Berk. Outl. p. 290. *Trem. nucleata* Schwein. Carol. n. 1142. — Sessilis, applanata, subgyrosa, ex albido flavo-fusca.

Hab. ad ligna putrida in Britannia, in Quercu et Nyssa in Carol. infer. Amer. fœder. — 2–8 mm. diam. Sporæ ovoideæ 7 μ. longæ. Cum *Tremella albida* sæpe confunditur, a qua tamen nucleis albis differt.

5. **Næmatelia virescens** Corda Ic. III, f. 90, Berk. p. 290, Fr. Hym. 8451
Eur. p. 696, *Dacrym. virescens* Fr. Epicr. p. 592, Fl. Dan. t. 1857, f. 1, *Tremella* Bref. Unters. VII, t. 8, f. 25–28. — Sessilis, subor-

bicularis, depressa, gyroso-tuberculosa, virescens; basidiis sphæricis; sporis ovoideo-apiculatis, 18 = 11.

Hab. ad trabes et ligna putrida in Europa.

6. **Næmatelia Globulus** Corda Ic. I, f. 299, *B.*, Fr. Hym. Eur. p. 696, *Tremella* Bref. Unters. VII, t. 8, f. 14-19. — Erumpens, subglobosa, sordide brunnea, diaphana, intus alba; sporis griseo-lutescentibus, piriformibus, 15-18 μ. diam., basidiis sphæricis. 8452

Hab. ad ramos dejectos alneos in Europa.

7. **Næmatelia gemmata** (Lév.) Fr. Hym. Eur. p. 697, *Tremella* Lév. Demid. Exped. p. 90, t. 4, f. 1. — Carnosa, sessilis, applicata, levis, albida vel rosea, nucleo albo. 8453

Hab. in Rossia australi. — Dense gregaria. Ex icone color fulvo-brunneus, albo-maculatus. Forte status confluens *N. nucleatæ*.

8. **Næmatelia atrata** Peck 24 Rep. St. Mus. New York p. 83. — Plana, effusa, pallida vel brunnescens, demum atra; nucleis numerosis, sparsis vel confertis, latiusculis, sæpe rugosis atque umbilicatis, mox nigris. 8454

Hab. ad ramos emortuos Tiliæ americanæ in montibus Helderberg et Greenbush New York Amer. fœder. — Nucleis atris distinctissima.

9. **Næmatelia guttæformis** B. et Br. Fungi of Ceylon n. 696. — Pusilla, congregata, guttæformis, rufa, nucleo pallido, confluendo lobata. 8455

Hab. ad ligna emortua in regione meridionali ins. Ceylon (Thwaites). — Circiter 2 mm. lata.

10. **Næmatelia corticola** B. et Cooke On the Fung. of Brazil n. 356. — Parva, pallide aurantiaca, erumpens, e basi plana candida oriunda; sporis oblongo-ellipsoideis, 33 = 12,5-16. 8456

Hab. ad cortices fibrosos Rio Purus Brasiliæ (Traill). — Primo obtutu *Corticium cæruleum* mentiens.

11. **Næmatelia nigrescens** Mont. Fl. Chil. VIII, p. 28, Syll. Crypt. n. 1104. — Erumpens, suborbicularis, madida hemisphærica, sicca centro depressa, subcupularis, atra; sporis obovoideis aut piriformibus. 8457

Hab. ex epidermide ramorum erumpens, Valdivia in Chile (Cl. Gay.)

12. **Næmatelia granulosa** Mont. Guy. n. 412, in Ann. 4. I, p. 144, Syll. n. 1103. — Lobato-ramosa, nigra; lobis obtusis, subcylindricis, granulato-exasperatis. 8458

Hab. ad ligna circa Cayennam Amer. merid. (Leprieur).

13. **Næmatelia cinnabarina** Mont. Cent. VI. n. 9, in Ann. 3. X. p. 120. 8459

Syll. n. 1102. — Substipitata, pulvinata, ramosissima; ramis complanatis, rugosis, margine incrassato undulato-crispis; sporis ovoideo-clavatis, luteo-aurantiacis.

Hab. in cortice arborum, Tahiti maris Pacifici (J. Lépine).

14. **Næmatelia? morchellæformis** Kalchbr. F. Mong. p. 63. — Globosa vel subpileata, basi processu stipitiformi aucta, hymenio gyroso-plicato, nigro-fusco; nucleo duro nigricante. 8460

Hab. in Mongolia boreali, Han-'ai ad fluv. Bujantu-gol in glareosis graniticis (Potanin). — Cerasi majoris magnitudine. Fructificatione non observata, genus hujus fungi dubium! Humectata non tumescit!

GYROCEPHALUS Pers. Mém. Soc. Linn. Paris III, p. 77 (1824), Bref. Unters. VII. p. 130 (Etym. *gyros* gyrus et *cephale* caput), *Tremellæ* et *Guepiniæ* spec. Auct. — Receptacula erecta, substipitata, subspathulata, versiformia, tremelloso-cartilaginea. Basidia sphæroidea mox longit. cruciatim septata, sterigmatibus binis vel quaternis bacillaribus coronata. Sporæ ovato-piriformes, continuæ, hyalinæ, germinatione sporidiola nulla (ut videtur) gerentes.

1. **Gyrocephalus rufus** (Jacq.) Bref. l. c. t. VI, f. 27, 1-7, *Guepinia helvelloides* Fr. Elench. II, p. 31, Hym. Eur. p. 697, Gill. C. F. c. ic., Tul. Ann. Sc. Nat. 1872, t. 10, fig. 11-13, Weinm. p. 524, Quél. t. 20, f. 4, *Tremella helvelloides* Dec. Fl. fr. II, p. 93, *Tr. rufa* Jacq. Misc. I, p. 143, t. 11. — Erecta, substipitata, versiformis, subspathulata, e roseo-aurantio rufescens vel rufa; hymenio infero, levissimo; sporis ovoideis basi apiculatis, 12-15 ≂ 8-10. 8461

Hab. tam ad terram, quam frustula lignea, putrescentia in Europa media et ad Petropolin, ad ligna mucida semiinfossa Oneida New York Amer. fœder. (Warne). — Fungus 6 cm. altus, maxime insignis, forma magis pæne varius, quam ullus alius. Nunc stipite longo instructus, nunc subsessilis, cæspitosus, varie contortus et lobatus, integer v. dimidiatus. A ceteris tremellineis admodum differt.

DELORTIA Pat. et Gail. in Bull. Soc. Myc. Fr. et in litt. (Etym. a cl. Delort expeditionis Orenochi superioris (1887) duce). — Tuberculiformis, gelatinoso-tremelloidea, madore tumescens. Hymenium periphericum; basidiis monosporis, ovoideis, pedicellatis, unicellularibus, sterigma singulum brevissimum gerentibus. Sporæ vehementer curvatæ, biseptatæ.

1. **Delortia palmicola** Pat. et Gail. loc. cit. — Tota albo-griseola, hyalina, subglobosa vel effusa, 3-5 mm. diam., undulata; basidiis longe pedicellatis, ovoideo-oblongis, continuis, 18-20 ≈ 4-6 (sine stipite); sterigmate brevissimo, sublateraliter inserto; sporis ferri equini ad instar arcte curvatis, trilocularibus, ad septa leniter constrictis, 10-50 ≈ 13-14. 8462

Hab. in pedunculis fructuum Palmarum dejectorum, Atures Orenoc super. (A. Gaillard).

Subfam. 3. **Dacryomyceteæ** Bref.

DACRYOMYCES Nees Syst. p. 89, Fr. Epicr. p. 592 (Etym. *dacryon*, lacrima et *myces*). — Fungi gelatinosi, homogenei, tenuiter plicato-gyrosi, ubique hymenio tecti; basidia in apice filamentorum tereti-clavata, adulta bifurcata; sporæ oblongo-reniformes, rarius subglobosæ, maturæ vel sub germinatione varie, subinde muriforme septatæ. Adsunt etiam conceptacula conidica, hyphis radiantibus conidia catenulata gerentibus. Species plures quoad genus v. autonomiam dubiæ.

* Rubri.

1. **Dacryomyces fragiformis** (Pers.) Nees Syst. p. 155, Fr. Hym. Eur. p. 698, *Tremella fragiformis* Pers. Syn. p. 622, Icon. pict. t. 10, f. 1, Myc. Eur. I, p. 99; *B. carpineus*: minor, oblongus, Alb. et Schwein. p. 301. — Subcompactus, rotundus, ruber, plicis confertis sublobatus; sporophoris pluries 2-3-chotome ramosis, apice in articulos cylindraceos (conidiis?) 40 ≈ 3-3,5, pluriguttulatis, leviter curvis dilabentibus. 8463

Hab. ad cortices Pini, B. in Carpino in Europa, ad ligna mucida in montibus Adirondack New York Amer. fed. (Peck), in cortice Castaneæ, Newfield New Jersey (Ellis). — Cfr. *Hormomyces*. Exsiccatus 8-12 mm. latus, ceterum 2,5 cm. lat., intus pallescens. Auctoritate Neesii in hoc genere receptus a cl. Friesio.

2. **Dacryomyces Syringæ** (Schum.) Fr. Syst. Myc. II, p. 230, Hym. Eur. p. 698, *Tremella* Schum. Saell. p. 410, Fl. Dan. t. 1857, f. 3, Pers. Myc. Eur. I, p. 105. — Orbicularis, subtuberculosus, aurantio-ruber; stipite brevissimo, superne dilatato. 8464

Hab. ad ramos Syringæ exsiccatos in Europa. — Minor, *D. macrosporo* videtur affinis.

3. **Dacryomyces macrosporus** Berk. et Br. n. 1374, t. 7, f. 1, Fr. 8465

Hym. Eur. p. 698. — Gelatinosus, tuberculatus, roseus; sporis oblongis, dein 3–5-septatis, articulis constrictis.

Hab. ad ramos exsiccatos supra rudera Diatrypis Stigmatis, strata formans 6 mm. longa in Britannia. — Conferatur plena descr. l. c.

4. **Dacryomyces roseus** Fr. Elench. II, p. 35, Hym. Eur. p. 698. — 8465
Minutus, e globoso cupulæformis, roseus, intus ramoso-fibrosus; conidiis globosis.

Hab. in Vogesis supra Jungermanniam byssaceam. Hic in statu conidifero lectus formis sterilibus *D. deliquescentis* simillimus. Vegetatio exacte *D. chrysocomi*, primo globosa, dein collapsa discoidea.

5. **Dacryomyces purpureus** Tul. Ann. Sc. Nat. 1872, p. 231. — Pul- 8467
vinulis exiguis, erumpentibus, paucis gregariis, imo solitariis primum compressis et acutis v. cristatis, postea autem deformibus et jove pluvio collabentibus, pulposis totisque fere e conidiis seu cellulis ovatis, levibus, continuis, primum catenatis, catenis autem abunde ramosis.

Hab. in cortice emortuo Salicis capreæ, Versailles Galliæ.

6. **Dacryomyces cinnabarinus** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1127. — 8468
Minor, prorumpens, epidermide arcte cinctus, primo convexus, demum concavus et subpeziziformis, vivide cinnabarinus, sæpe confluens ac gregibus vastis ramos occupans, longitudinaliter effusus, faciliter excussus, faveolum linquens, floccis internis, aqua solutus, egregie distinctis.

Hab. in ramis salicinis Bethlehem Amer. bor. — *D. Syringæ* affinis.

7. **Dacryomyces miltinus** Berk. Fl. Tasm. tab. CLXXXIII, fig. 7. — 8469
Pusillus, cinnabarinus, gyroso-lobatus; sporis oblongo-reniformibus, denique 6-septatis 12–21 μ. long.; sporomoris indutis.

Hab. in ligno sicco indurato in Tasmania (Archer).

8. **Dacryomyces? incarnatus** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII, p. 83. 8470
— Subcæspitosus, subrotundus, immarginatus, disco sæpe depressus, levis, sicciate undulato-plicatus, substipitatus, testaceo-carneus, subtus albescens, 6 mm. circ. diam.; hyphis ramosis, 2–3 μ. crassis; sporis ovoideo-ellipsoideis, simplicibus, 9 : 6, hyalinis.

Hab. in rimis corticis truncorum emortuorum Salicis pentandræ in prato Myllypera ad Mustiala Fenniæ. — Forte *Tremellæ* adscribendus cum non rite evolutus sit visus.

9. **Dacryomyces rubro-fuscus** Berk. in Hook. Journ. 1845, p. 61, t. I. 8471
f. 1. — Pusillus, rubro-fuscus; stromate flavido gyroso; sporis

magnis, globosis ovalibusve simplicibus vel uni-bi-septatis, subtriphragmioideis.

Hab. in ramulis putrescentibus vel in ligno Sphæriis quibusdam infecto in Australia occidentali. — Stroma vix 2 mm. alt., siccum atrum; hyphæ graciles, breves, sparse ramosæ. *D. moriformi* proximus videtur.

** Lutescentes.

10. **Dacryomyces deliquescens** (Bull.) Dub. Bot. Gall. p. 729, Tul. l. c., 8472
Berk. Outl. p. 290, Fr. Hym. Eur. p. 698, Bref. Unt. VII, t. IX, *Tremella deliquescens* Bull. t. 455, f. 3, Dec. Fl. fr. II, pag. 91, *Tr. lacrymalis* Pers. Syn. p. 628, a Neesio et in Syst. Myc. cum sequente conjunctus, *Dacr. tortus* Fr. Elench. II, p. 36, Weinm. Ross. p. 531, Kickx p. 115, Corda Ic. II, f. 115, *Septocolla adpressa* Bon. Handb. fig. 217. — Subrotundus, radicatus, convexus, immarginatus, lutescens, demum tortus, hyalinus; sporis oblongis, curvulis, obtusis, triseptatis, 15-16 ≈ 6-7 (Saccardo), 18-22 ≈ 6 (Karsten), 4-guttulatis, hyalinis, sterigmatibus filiformibus suffultis.

Hab. ad ligna pinea frequens in Europa, Sibiria asiatica, Carol. infer. Amer. fœder. (Ravenel), Carol. super. New England (Sprague, Russel), in Sierra Nevada, in ligno Portland Maine (Fuller), in ligno denudato Waitaki Novæ Zelandiæ, Tasmania Winton, Wellington (Travers). — Primo pezizæformis, levis, colore sordide lutescente, expallente, sicco luteo-fusco; sporidiola ovata, 5 ≈ 2-3, coacervata flavo-rubra. Conceptacula gemmacea læte flavo-rubra; articulis hypharum 10-15 μ. long.

11. **Dacryomyces stillatus** Nees Syst. p. 89, f. 90, Fr. Syst. Myc. 8473
II, p. 230 cum syn. copiosis, sed partim præcedentis, Fr. Hym. Eur. p. 699, Bref. Unters. VII, t. 10, f. 9-11, Weinm. pag. 531, Corda Ic. II, f. 114? Berk. Outl. p. 291, t. 18, f. 8, Kickx p. 114, *Trem. abietina* Pers. Obs. 1, p. 78. — Subrotundus, convexus, demum plicatus, e luteo aurantiacus, colore persistente; sporis multiseptatis; sporis germinatione multiseptatis, subhyalinis, leniter curvulis, 18-22 ≈ 8 (Karst.), 20-30 ≈ 9-12 (Schroet.).

Hab. ad ligna ramulosque Pini ubique in Europa, pr. Minussink Sibiriæ asiaticæ, Aiken Carol. infer. Amer. fœder., Blue Canon Sierræ Nevadæ. — 2-9 mm. latus. Colore læto persistente a priore mox dignoscitur.

12. **Dacryomyces chrysocomus** Tul. (Bull.) Berk. Outl. p. 291, Fr. Hym. 8474

Eur. pag. 669, Bref. Unters. VII, t. 10, f. 12-17, *Peziza chrysocoma* Bull. t. 376. f. 2, pag. 254, Sowerb. t. 152, Syst. Myc. II, p. 140, *Pez. aurea* Pers. Obs. I, p. 41, Myc. Eur. I, p. 304, *P. subplana* Schum. Pers. l. c. p. 305. — Orbicularis, aureus, junior sphæricus, immarginatus, mox collapsus, pezizoideus, demumque explanatus, persistenter levis; sporis multiseptatis, ellipsoideis, dilute flavescentibus, 20-28 ≈ 9-11.

Hab. ad ligna pinea frequens in Europa, Blue Canon in montibus Sierra Nevada Amer. foeder. — Basidia, sec. Bref., 50-60 ≈ 4-5; sterigmata 50 μ. long.; sporæ 35 ≈ 15. Structura cum *D. stillato* convenit.

13. **Dacryomyces multiseptatus** Beck Flora von Hernstein, S. A, p. 126, tab. I, fig. 5 et Pilzfl. von Niederösterr. III, p. 41. — Gelatinosus, subcompactus, erectus, 2 cm. altus, inæqualiter undulato-lobatus, extus pulcherrime etiam in siccitate aureus; carne albescente; sporis obovatis, leniter curvatis, lutescentibus, v. subviridibus, 7-10-septatis, 20-26 ≈ 6-7. 8475

Hab. ad truncos Pini nigræ, socia Lycogalacte in monte Hasenberg Austr. — Conidia observata imperfecte evoluta.

14. **Dacryomyces propoloides** Speg. Fr. Fueg. n. 116, pag. 44. — Laxe gregarius, innato-erumpens, irregulariter orbiculari-ellipticus vel hysterioideus, in vivo subgelatinosus, tumidulus, succineus, in sicco cepressus, margine acutiusculus, reflexulus, integer vel sublobatus, sordide fusco-olivaceus; conidiis catenulatis, globosis 2 ≈ 2 μ. hyalinis; sporis.... non visis. 8476

Hab. ad palos vetustos putrescentes fluitatos prope Slogget bay in Fuegia.

15. **Dacryomyces cerebriformis** Bref. Unters. VII, pag. 153, t. 10, f. 4-8. — Minutus, pulvinatus, gyroso-cerebriformis, 2-3 mm. cr., pallide flavus; basidiis furcatis; sporis oblongis, arcuatis, 25-28 ≈ 8, germinando sporidiola creberrima, oblonga gignentibus. 8477

Hab. in ligno emortuo betulino in Germania.

16. **Dacryomyces lutescens** Bref. Untersuch. VII, p. 152, t. 10, f. 1-3. — Pulvinatus, demum densius plicato-gyrosus, 1 cm. circ. cr., lutescenti-aurantiacus, gelatinoso-duriusculus; basidiis furcatis, sterigmatibus acutis, monosporis; sporis elongato-curvatis, 28 ≈ 10, germinando 1-5-locularibus, loculis filamentum brevissimum sporidiolis ellipticis, minutis, capitatis coronatum gerentibus. 8478

Hab. in truncis emortuis arborum frondosarum in Germania. — A *Dacrymycete delicate rente* differt præcipue quod conce-

ptacula basidiospora oriunturum cum conceptaculis gemmiferis una occurrunt.

17. **Dacryomyces longisporus** Bref. Untersuch. VII. pag. 158. t. 10 f. 18-19. — Gregarius, minutus, capitulum acicular vix æquans, flavus, levis, haud plicatus; basidiis furcatis, sporis oblongis, curvatis, basi apiculatis, 35-40 = 15, germinando 6-7-septato-muriformibus; sporidiolis creberrimis, capitulatis oblongis. 8182

Hab. in lignis in Germania.

18. **Dacryomyces ovisporus** Bref. Unters. VII. p. 158. t. 10, f. 20-21. — Gregarius, minutus, capitulum acicular æquans, flavus, levis, haud plicatus; basidiis furcatis, ramulis divaricatis, apice sterigma breve, acutum ferentibus; sporis ovoideis, 20-25 = 15, germinando 5-6-septato-muriformibus; sporidiolis creberrimis, capitulatis ovatis, 8183

Hab. in lignis in Germania.

19. **Dacryomyces corticioides** Ell. et Everh. in Journ. of Mycol. 1885, p. 149, N. A. F. n. 1587. — Suborbicularis, 2-5 mm. lat., convexo-applanatus, sæpe centro suburbilicato depressus, pallidus, subvelutinus et prima ætate levis, dein pallide aurantiacus demumque confluens sæpeque e pressione mutua plus minus plicatus; basidiis cylindraceis, plus minus dichotome ramosis, 100 = 4; sporis oblongo-ellipticis, oblique apiculatis, dein uniseptatis, 12-17 = 4-5. 8184

Hab. ad ligna putrescentia pinea, Newfield N. Jersey Americæ borealis. — Recens habitus *Helotii confluentis* v. *H. citrini*, siccus *Corticii* margine angusto, albo, subbysso-deo. — Var. **conigenus** Ell. et Everh. in Journ. of Mycol. 1887: orbicularis, circ. 1 mm. diam. explanatulus, convexus, centro adnatus, pallide flavus, margine leniter pubescens, mox confluens; basidiis primo cylindraceis 75-80 = 3-4, dein ramosis, corpora globosa (sporophora genuina?) 7-8 μ. diam., 2-3-racemoso-aggregata, pleuro- v. acrogena gerentibus. In squamis conorum Pini rigidæ, Newfield New Jersey Americæ borealis.

20. **Dacryomyces minor** Peck 30 Rep. St. Mus. New York. p. 49. — Parvus, subglobosus, sparsus, raro pluribus simul congregatis, sordide ochraceus, leniter olivaceo tinctus; sporis oblongis, curvis, uno apice oblique apiculatis, simplicibus, deinde uniseptatis, tandem 3-septatis, 13-15 = 5. 8185

Hab. ad ligna Salicis Buffalo, New York Amer. boreali (Curtiss). Sandlake Peck. — Vix 1 mm. diam.

21. **Dacryomyces Sacchari** B. et Br. F. Brish. II. p. 65. — Massa 8186

irregulari tenui gelatinosa, aurantio-rubra, in stromate albido insidente; conidiis subglobosis irregulariter diffluentibus.

Hab. in caulibus exustis Sacchari officinalis, Brisbane Queensland (F. M. Bailey). — Hyphæ crassiusculæ, at graciles, conidia acrogena ut in *Dacrym. deliquescente* gerentes; sporæ non visæ.

22. **Dacryomyces confluens** Karst. Symb. Myc. Fenn. XVIII. p. 83. — Gregarius, confluens, subrotundato-applanatus, immarginatus, basi sæpe in stipitem brevissimum, lignum intrantem, subinde villosum productus, gelatinosus, pallescens, disco flavido, siccitate vulgo subflavus vel fulvescens, usque ad 2 cm. latus; sporis oblongatis, simplicibus, raro 1-septatis, dilute flavescentibus, (sub lente) curvulis, 10-24 ≈ 6-7. 8484

Hab. in ligno humido truncorum prostratorum Pini silvestris pr. lacum Salois Fenniæ. — A *D. deliquescente* maxime affini receptaculis saturatius coloratis, nec tortis etc. recedit.

23. **Dacryomyces succineus** Fr. Hym. Eur. pag. 699, *Calloria* Fr. Summ. Veg. Scand. p. 359, Fuck. Symb. pag. 282. — Gregarius, punctiformis, subgelatinosus, glaber, succineus, humectatus extus expallens, disco vero obscuriore immarginato; sporis (conidiis?) cylindraceis, rectis, utrinque obtusis, 2-guttatis, hyalinis, 14 ≈ 2 (Fuck.). 8485

Hab. ad acus Pini silvestris in Europa. — Minimus, crassiusculus, siccitate collabens, ut *Dacryom. chrysocomus*. Loco natali cum hoc congruunt ulterius examinandi: — **D. acuum** Lasch in Rabenh. exs. n. 371, Fr. Hym. Eur. p. 700: subrotundus v. oblongus, convexus, levis, carneo-pallidus. — **D. hyalinus** Lib. exs. n. 353, Fr. Hym. Eur. p. 700: sparsus, minutus, subrotundus, albo-hyalinus, siccus fuscus; flocci longissimi, simplices.

24. **Dacryomyces chrysospermus** B. et C. North Am. Fungi n. 316. — Erectus, clavato-lobatus, aurantiacus; sporis aureis, 4-6 septatis. 8486

Hab. ad basim truncorum in New England Amer. fœder. (Sprague). — Magis evolutus quam *D. deliquescens*.

25. **Dacryomyces furcifer** B. et Br. Fungi of Ceyl. n. 697. — Luteus, subglobosus; contextu ramulis ultimis furcatis acuminatis, demum articulatis. 8487

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (Thwaites). — Ramificationis modus *Chætophoram* in mentem revocat.

26. **Dacryomyces seriatus** Berk. Fl. Tasm. pag. 263. — Erumpens, seriatus, albidus, sublutescens, irregularis, substratosus. 8488

Hab. in cortice emortuo in Tasmania (Archer). — Apices floccorum clavati et septati, sed sporæ nullæ.

27. **Dacryomyces varius** Cesati Myc. Born. p. 11. — Lutescens, expallens, nunc clavatus, nunc distentus, heteromorphus. 8489

Hab. ad lignum senio dealbatum, Pedrotallagalla Ceylon (O. Beccari). — Imperfectus.

28. **Dacryomyces Cerasi** Lib. in Rev. Myc. II, p. 24. — Erumpens, irregularis, gummosus, aureus; floccis longissimis, ramosissimis, septatis; sporis intus granuliferis, concatenatis, elongatis, torulosis, subcurvatis. 8490

Hab. in cortice Cerasi vulgaris pr. Malmedy Rhenogoviæ.

29. **Dacryomyces Azaleæ** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1134. — Sparsus, minutus, ex cortice propullulans, luteo-aurantius, pellucidus, in capitulum subpalmatim lobatum breve explanatus. 8491

Hab. in ramis emortuis Azaleæ nudiflorae, Bethlehem Americæ borealis.

30. **Dacryomyces viticola** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1133. — Biformis, ex cortice aut epidermide erumpens, stipite crasso præditus, basi tomento involutus aut volvatus, in capitulum gyrosum aurantio-rubrum dilatatus. 8492

Hab. in ligno Vitis emortuo Bethlehem Amer. bor. — In ligno decorticato effusus gyroso-plicatus, tenuis, concolor.

31. **Dacryomyces difformis** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1131. — Difformis, varie tortus, fere Myxotrichi ad instar ex epidermide erumpens, aurantio-ruber, subexpansus. 8493

Hab. in ramulis Rosæ corymbosæ pr. Bethlehem Amer. bor.

32. **Dacryomyces capitatus** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1130. — Stipitatus; stipite caulem penetrante, basi tomentoso, crasso, furfuraceo, Ditiolam referente, in capitulum subrotundo-globosum, sæpe impressum, interdum plicatum, aurantio-rubrum abeunte. 8494

Hab. in Brassicarum caule pr. Bethlehem Amer. bor.

33. **Dacryomyces involutus** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1128. — Magnitudine *D. stillati*, subrotundo-dilatatus, gyroso-plicatus, aurantio-pallidus, basi tomento albo sæpe totum fungum induente involutus. 8495

Hab. in ligno antiquo, Salem et Bethlehem Amer. bor. — *D. deliquescenti* affinis.

34. **Dacryomyces epiphyllus** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1132. — Gregarius, subrotundus oblongusve, lutescens, 1 mm. diam., subpulvinatus, quasi innatus, sæpe subconfluens. 8496

Hab. in foliis Galii, Salem Amer. bor. — Omnino Sclerotium refert, sed sub lente structura interna Dacryomycetis ostendit.

An, suadente cl. Schweinitz, huc etiam Sclerotium herbarum pertinet?

35. **Dacryomyces Phragmitis** West. Not. 7, p. 13, Kickx Fl. Flandr. II, p. 115. — Conceptaculis perexiguis, vix 1 mm. diam., gelatinosis, pellucidis, initio rotundatis convexisque dein inæqualiter subeffusis, flavo-aurantiacis; sporis copiosissimis, hyalinis, ovato-cylindricis, 2,5 ≈ 1. 8497

Hab. in rhizomatibus Phragmitis, Courtrai in Belgio.

36. **Dacryomyces Lythri** Desmaz. 14 Notic. p. 190. — Epiphyllus, minutus, innato-hemisphæricus, albidus, gelatinosus, maculæ brunneæ insidens, siccus ochraceus, nitidulus pezizoideus; hyphis assurgentibus, sporiferis; sporis acrogenis, concatenatis, hyalinis, oblongis curvulis, 2–4-guttulatis, 10 ≈ 3. 8498

Hab. ad folia emortua Lythri in Gallia. — Conceptacula 200–250 μ. long. «An *Hainesiæ* proximus?»

*** Pallidi v. fusci.

37. **Dacryomyces sebaceus** Berk. et Br. n. 1305, t. 18, f. 2, Fr. Hym. Eur. p. 699. — Subrotundus, cupularis, albidus, intus filamentis varie ramosis, superne subclavatis (sporophoris) compositus; sporis multiseptatis, 12,5 ≈ 7,5. 8499

Hab. circinatim in ramis Fraxini et Aceris, cado pluviali tantum conspicuus, in Britannia. — Fungillus pezizoideus, 4–9 mm. latus. Sporæ primariæ sec. descr. inventoris ovato-triangulares, globosas secundarias emittentes, immixtis fusiformibus, curvatis, multiseptatis.

38. **Dacryomyces cæsius** Sommerf. Lapp. n. 509, Fr. Elench. p. 36, Hym. Eur. pag. 699, Weinm. p. 534, De Not. Microm. II, f. 1. — Rotundus, convexus, dein irregularis, centro depressus, gyroso-tuberculosus, sordide lacteus, subhyalinus; filamentis radiantibus, iterato-furcatis, sursum in conidia (?) ellipsoideo-oblonga concatenata abeuntibus (De Not.). 8500

Hab. in parietibus putridis multis locis lectus in Europa. — Semine cannabino vix major, siccus pæne evanescens, sed madefactus itidem reviviscens; sporæ 14–16 ≈ 4–6 (Britz.) — **D. pallens** Ficin. Fl. Dresd., Fr. Hym. Eur. p. 698. Characteres non offert distinctivos.

39. **Dacryomyces albus** Lib. in Rev. Mycol. II, p. 24. — Innatus, expansus, tenax, estate undulatus, albus; floccis assurgentibus, ramosissimis, sporis elongatis 8501

Hab. ad graminum culmos, æstate, prope Malmedy Rhenogoviæ. — Specimina incerta et sterilia, uiterius inquirenda.

40. **Dacryomyces sclerotioides** Berk. Fl. Tasm. p. 263 t. CLXXXIII, fig. 8. — Albus, orbicularis, centro depressus, pezizæformis. 8502

Hab. in cortice emortuo in Tasmania (Hooker). — Apices floccorum clavati et septati, sed sporæ nullæ inventæ.

41. **Dacryomyces candidus** Mont. Fl. Chil. VIII, p. 24, Syll. Crypt. n. 1083. — Rotundatus, supra planiusculus aut depresso-marginatus, subtus concavus, madore candidus, siccitate lividus. 8503

Hab. in ligno emortuo et denudato in Chile (Cl. Gay.)

42. **Dacryomyces syringicola** B. et C. North Amer. Fung. n. 317. — Erumpens, planus, epidermide cinctus, pallidus; conidiis oblongis, curvulis, quandoque furcatis. 8504

Hab. in ramis Syringæ in Carol. inf. Amer. fœder.

43. **Dacryomyces destructor** B. et Rav. North Amer. Fung. n. 318. — Erumpens, epidermide cinctus, tuberculatus, pallidus; conidiis oblongis, curvulis, quandoque furcatis. 8505

Hab. ad ramos Piri, quos enecat in Carol. inf. Amer. fœder. (Ravenel). — Habitus *D. syringicolæ* sed tuberculatus.

44. **Dacryomyces vermiformis** B. et Br. Ann. Nat. Hist. n. 1700, t. III, fig. 1. — Minutus, griseus, vermiformis; sporophoris globosis 12,5 μ.; sporis globosis, pallide rufis, 5 μ. 8506

Hab. ad ligna cariosa in Britannia. — «An *Dacryomyces?*»

45. **Dacryomyces pellucidus** Schwein. Syn. Amer. bor. n. 1129. — Maximus, 7-8 cm. longus latusque, candidus, subpellucidus, initio *Tremellodontis* formam referens; siccus membranam crassam duram plicato-venosam, pellucidam sistens. 8507

Hab. ad ligna Salem et Philadelphia Amer. bor.

46. **Dacryomyces castaneus** Rabenh. Kr. Fl. p. 53, Fr. Hym. Eur. p. 699. — Rotundatus, vegetus castaneus, nitidus, siccus nigricans, opacus, disparens, intus floccis farctus furcatis, fusco-zonatis; sporis (conidiis?) ovoideis, utrinque apiculatis (nucleo obscuro). 8508

Hab. in ramis prostratis Italiæ superioris et in ramulis Citri Limonum Folgueiras Lusitaniæ (J. A. Henriques) et in Germania.

Species nobis ignota, verisim. spuria.

47. **Dacryomyces Euphorbiæ** Lasch. in Klotzsch. Herb. myc. n. 1078, Bot. Zeit. 1846, p. 876 (nomen). 8509

ARRHYTIDIA Berk. Dec. of Fung. ad n. 224, Nov. Symb. p. 114

(Etym. *a* privat. et *rhytis* crispa). — Hymenophorum a mycelio mucedineo contexto formatum, marginatum, tectum hymenio ceraceo molli levi sine plicis. Hyphæ tenellæ ramosæ dense intricatæ (Fr.). Sporæ oblongæ solitariæ. — Videntur fungus pezizoideus sed ascis carens; fructificatio (sec. Fr.) est *Dacryomycetis*.

1. **Arrhytidia flava** B. et C. Dec. Fung. n. 224. — Strata efformans 8510
parva, sparsa, quandoque confluentia 8 mm. lata: mycelio albo, hymenium glabrum aurantiaco ambiente: quandoque margine duplici; sporis oblongis prope basim obliquae adfixis.

Hab. ad ramos pineos emortuos in Carol. infer. Amer. fœder.

2. **Arrhytidia fulva** B. et C. North Amer. Fung. n. 171. — Pusilla 8511
horizontalis, spathulata, fulva.

Hab. ad truncos in Carol. inf. Amer. fœder. — Circiter 3 mm. longa: abrupte postice in stipitem brevem attenuata.

CERACEA Cragin A. Nov. genus and sp. of Tremell. Fung. p. 82 et in Journ. of Mycol. I. p. 58 [1885] (Etym. *cera*). — Fungi ceracei (an primitus gelatinosi?) tenuissimi, marcescentes vernicis ad instar obtegentes; basidia in filamentis acrogena, plerumque bifurcata, ramulis (sterigmatibus) singulis sporam continuam gerentibus. — Genus *Dacryomycetis* subaffine.

1. **Ceracea vernicosa** Crag. loc. cit. — E pellucido opaca, dein brun- 8512
nea demumque hinc inde atra; sporis ellipsoideis, verisimiliter e constrictione apicis basidiorum efformatis.

Hab. ad Polyporum quemdam immaturum, quem omnino obducit, Kansas Amer. bor.

GUEPINIA Fr. Elencho. II. p. 30, em. Bref. Unters. VII. p. 160, nec Pat. (Etym. a cl. J. P. Guepin), *Guepiniopsis* Pat. Mater. p. 159. — Fungi cartilagineo-gelatinosi, liberi, heteroplaci, versiformes, substipitati; hymenio discoideo vel unilaterali; basidiis linearibus, longe furcatis, bisporis; sporis curvatis. Pileus extrinsecus constat (in typicis) ex hyphis ramosis apice cellulas (conidia?) globosas sæpe catenulatas gerentibus.

Genus insigne, formis mollis exoticis ad Calocerris accedens. Exeuditur species primaria (*G. peziza*) e basidiis sporiferis prolifera, cum a Persoonio sub titulo *Gyrocephali* recensita. Ceterum plurimæ species quoad fructificationem ignotæ sunt, nisi dubia quæ pro Tremellis.

1. **Guepinia Peziza** Tulasne Ann. Sc. nat. 1873, p. 224 et 1872, t. IX, 8513
f. 1-4. Fr. Hym. Eur. p. 697. — Cupularis, subsessilis, utrinque

glabra (ex icone longitud. striatula) lutea, postice adnata; stipite gracili; sporis oblongo-ellipsoideis, primo simplicibus, demum 1-3-septatis, 10-13 = 4-6, in sporophoris crassiusculis subclavatis.

Hab. in truncis emortuis Quercus prope Parisios, in Silesia et Alni Center New York Amer. fœder. (Peck). — Valde insignis hymenio supero, forte tamen terram spectante.

2. **Guepinia merulina** (Pers.) Quél. Quelq. esp. II, p. 11, *Phialea merulina* Pers. Myc. Eur. I, pag. 279, *Guepinia cochlearis* Quél. Champ. Jur. III, p. 119, t. XX, f. 6, *Dacryomyces contortus* Ces. H. mycol. n. 1984, *Guepinia Buccina* Sacc. Myc. Ven. pag. 60, t. VIII, f. 1, *Guepinia contorta* De Bary Vergl. Morph. Pilze p. 62, *Guepiniopsis tortus* Pat. Tab. anal. n. 62. — Tremelloso-tenax, flavo-aurantiaca, solitaria vel confluendo-subcæspitosa; stipite primitus cylindrico-clavato, dein sursum in cupulam infundibularem sensim ampliato; cupula margine sinuosa, intus glabra, hymeniophora extus stipiteque longitudinaliter leviter plicatis, denique in massam tremellosam collabentibus; basidiis teretibus apice furcatis, utroque ramulo obtusiusculo sterigma singulum filiforme gerente; sporis oblongo-lunulatis, 10-12 μ. longis, hyalinis; hyphis pilei exterioribus elongatis, inferne anastomosantibus, ramosis, apicibus incrassatis cellulas (conidia?) gerentibus; conidiis breve catenatis, subrotundis, 12 μ. diam. v. ovoideo-clavatis 12 = 18, episporio crassissimo albo, nucleo dilute roseo. 8514

Hab. ad truncos quercinos, salicinos decorticatos in Italia boreali, Gallia, Germania, Malacca. — Dum collabitur, cupulæ deflectuntur et marginibus simul conglutinantur. Descriptio *Peziza Buccinæ* Pers. Syn. p. 659, satis cum hac specie quoque congruit, et cum de illius fructificatione auctores sileant, verisimiliter huc spectat. Forte non diversa a *Guepinia Peziza* Tul.

3. **Guepinia? Cyphella** Fr. Epicr. p. 566, Hym. Eur. p. 697, *Cyphella Friesii* Weinm. Ross. p. 523. — Cupularis, sessilis, extus villosa, albido-pallida; margine elevato; hymenio fuscescente, corrugi. 8515

Hab. ad ligna putrida circa Petropolin in Rossia. — Forma omnino Cyphellæ, sed substantia gelatinosa Guepiniæ. Junior exacte orbicularis vel globosa, dein applanata, margine primo involuto, adultior irregularis, margine subinde inciso.

4. **Guepinia tubiformis** Fuck. Symb., myc. p. 30. — Simplex, tremellosa, 1 cm. alta; stipite plerumque curvato, basi fusco-rubello, usque ad medium æquali, demum abrupte in cupulam infundibuliformem dilatato; cupula flava, diaphana, margine inciso-crenula- 8516

ta, intus glabra, extus subtilissime granulata, 2-6 mm. lata; sporis clavatis, 10 ≈ 4 μ. hyalinis.

Hab. ad ligna putrida Quercus in Rhenogovia.

5. **Guepinia elegans** B. et C. Hook. Kew Misc. I, p. 239. — Fulva; pileo suborbiculari, margine incurvo, subtus pulverulento-velutino; stipite hispido; hymenio succineo-fusco, levi. 8517

Hab. ad truncos emortuos Juniperi ad Santee River Carol. inf. Amer. fœder. — Pileus 12 mm. latus; stipes 8 mm. longus, 1 mm. crassus.

6. **Guepinia pezizæformis** Berk. Hook. Lond. Journ 1845, p. 60, Dec. of Fungi n. 52. — Minuta, velutina miniata stipiteque brevi velutino hymenio oblique cupuliformi parce rugoso, leniter lobato; sporis oblongis, sæpe incurvis. 8518

Hab. ad ligna emortua Melbourne Australiæ, Tasmania, Queensland, Maungaroa, Wellington Novæ Zelandiæ. — 3,5-4 mm. alta.

7. **Guepinia Femsjoniana** Olsen in Bref. Unters. VII, p. 161, t. XI, f. 3-5. An *Femsjonia luteo-alba* Fr.? — Conceptaculis scutellaribus erumpentibus, crassiuscule marginatis, breve crasse stipitatis, sæpe longitud. tenuiter plicatis, deorsum puberulis, sordide albo-flavidis, 8-10 mm. latis; disco hymeniophoro; basidiis ubique teretibus apice furcatis, utroque ramo sterigma singulum breve ferente; sporis lunulatis, diu continuis, granulosis, 40-45 ≈ 15, sub germinatione transverse circ. 20-septatis. 8519

Hab. in ligno quercino in Germania. — Sporæ germinando gerunt filamenta brevissima apice sporidiolis bacillaribus 10 ≈ 3-5, stellato-capitatis coronata.

8. **Guepinia spathularia** (Schw.) Fr. Elench. II, pag. 32, *Merulius spathularia* Schwein. Car. n. 834, tab. 2, f. 1-3, optime. — Suberecta; pileo dimidiato-spathulato stipiteque pubescentibus glaucis; hymenio aurantiaco, plicato. 8520

Hab. ad ligna emortua in India ins. Ceylon (Thwaites), Pedrotallagalla (O. Beccari), Carol. super. et infer. Amer. fœder., Texas, in ins. Cuba Amer. centr. (C. Wright), in Brasilia, prope Obydos (Traill), in ramulis putrescentibus Citri Aurantii, Rockhampton in Queensland Australiæ (Thozet), Maungaroa, Winton Novæ Zelandiæ. — Fungus cæspitosus more Ditiolæ (cui certe affinis, etiam coloribus) radicatus, 5 cm. usque longus, sed valde delicatus, tremellosus: forma ad generis typum maxime varia, sæpe *Cladoniæ* scyphiferæ cujusdam gemula. Villus pilei et stipitis ejusdem fere indolis ac [illegible]. Hymenium eleganter aurantiacum.

tenue, nervis plicisve tenellis in stipitem decurrentibus ornatum; hæ vero a plicis Bitiolæ prorsus diversæ sunt, genuinæ nec ab hymenio diffluente ortæ. Fr. l. c.

9. **Guepinia spathulata** Jungh. Crypt. Java in Ann. Scienc. Nat. 1841, p. 320 (*Cantharellus*). — Cæspitosa, spathulata, erecta, stipitata, aurantio-miniata, tremellosa, hymenio basi marginato. 8521

Hab. in silvis M. Panggerangi in insula Java, Februario.

10. **Guepinia simplex** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 115. — Subglabra, lutea, primo teres-clavata, dein compressa demumque lateraliter depressa, obliqua; hymenio demum longitudinaliter subtiliterque striato. 8522

Hab. ad sarmenta lignosa emortua per cortices erumpens in Costa Rica (Œrsted). — Alcohole asservata tota lutea et glabra, partes steriles albo-pruinatæ e luteo pellucidæ. Stipes clavula vulgo brevior, 2 mm. circ. longus, teres erectus, clavula primo verticalis. *Pistillarium* referens, mox compressa semper simplex, demum depresso-subrotundibuliformis sed haud ultra 2 mm. lat.

11. **Guepinia canaliculata** Fr. Nov. Symb. Myc. pag. 115. — Dense cæspitosa; stipitibus elongatis, teretibus, sursum dilatatis in pileum lineari-spathulatum supra canaliculatum, siccitate albo-velutinum; hymenio infero concolori, demum simpliciter plicato. 8523

Hab. ad truncos in Costa Rica (Œrsted). — Specimina omnia adhuc visa (in alcohole asservata) glabra, pallescentia, mollia at non gelatinosa. Hymenium ceraceum, nec læte coloratum. Stipites 6–8 mm. longi, pileo breviores.

12. **Guepinia petaloides** Kalchbr. in Grevillea X, p. 105. — Simplex aut subcæspitosa; stipitibus ochraceo-tomentosis, sursum dilatatis in pileum compressum, spathulatum aut obcordatum, glabrum, lætissime aurantiaco-miniatum. 8524

Hab. ad Somerset East Africæ australis. — Vix ultra centimetrum alta. In optime evolutis pileoli petalum profunde emarginatum pulchre referunt.

13. **Guepinia dilatata** Berk. in Hook. Journ. 1856, p. 274, t. X, f. 4, Dec. of Fungi n. 605. — Ochracea; pileo spathulato-flabelliformi integro, extus granulato tomentoso, margine tenui, deorsum in stipitem explanatum elongatum attenuato. 8525

Hab. ad ligna, Panurè Brasiliæ (Spruce). — Pileus 5 cm. lat.; stipes 3,5–4 cm. long.; superficies pilei tomento granuloso obsita; margo tenuissimus, haud fissus nec divisus.

14. **Guepinia cohærens** Miq. Tyd. Wetensch. Amsterd. 1852, p. 195. 8526

t. XIII, f. 1. — Cæspitosa; stipite gracili, subcompresso, cum pileo supra albido-papilloso-pubero; pileo spathulato integro vel obtuse lobulato; hymenio fusco-aurantiaco, levi, in stipitem descendente.

Hab. ad ligna emortua, Surinam (Focke). — Affinis *G. fissæ* Berk. Tota vix 14 mm. alta.

15. **Guepinia cochleata** B. et Br. Fungi of Ceylon n. 655. — Cæspitosa; pileo spathulato, melleo, deorsum in stipitem pubescentem, ochraceum angustato; hymenio parce rugoso-costato. 8527

Hab. ad ligna emortua Dolosbagey Ceylon (Thwaites). — Circiter 2½ cm. alta, 12 mm. v. ultra crassa. *G. spathularia* maior.

16. **Guepinia flabellata** Cooke in Grev. XIII, p. 3. — Cæspitosa, flabellata, rubro-fusca, postice attenuata, discoideo-affixa; stipite proprio nullo; pileo margine lobato inciso, hinc illinc profunde diviso, utrinque glabro; hymenio subpallidiori. 8528

Hab. ad caudices putres Gaping in pleniis. Malacensi. — Pileus 5-6 cm. longus, 4-5 cm. latus. *Gyroceph. helvelloide* tenuior sed affinis, an ergo ex hujus genere?

17. **Guepinia crassipes** Mont. Fl. Chil. VII, p. 375. Syll. Crypt. n. 581. — Sparsa, solitaria, coccinea, glaberrima; pileo subdimidiato, cum stipite crasso brevi confluente; hymenio vix corrugi, lateraliter spectante. 8529

Hab. in ligno emortuo. Valdivia in Chile (Cl. Gay).

18. **Guepinia aurea** Mont. Cent. IV, n. 88. Syll. Crypt. n. 582. — Cæspitosa; stipite complanato, albo-velutino, in pileum amplum cristatum, ambitu lobatum dilatato; hymenio plicato, aureo. 8530

Hab. ad cortices circa New York Amer. fœder. (Menand).

19. **Guepinia petaliformis** B. et C. North Amer. Fung. n. 286. — Pileo flabelliformi, margine crispato, tuberculoso; hymenio supra nudo, infra venoso. 8531

Hab. ad ligna emortua in Alabama Amer. fœder. (Peters).

20. **Guepinia palmiceps** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 383, t. XII, f. 14. Fr. F. Nat. p. 19. — Stipite compresso, subtiliter velutino cum pileo palmato-lobato confluente; hymenio subplicato, rufo. 8532

Hab. ad truncos in insula Ceylon (König), Mattang Moresiæ (O. Beccari), Cuba (Wright) et Natal (Wahlberg). — Affinis *G. spathularia* sed facile distincta. Stipes simplex v. interdum bifidus, 1 cm. longior, vix 1 mm. cr.; pileus exiguus, in bene evolutis in 4-5 lobos caryophyllaceos, ad modum Thelephoræ, divisus. Hymenium gelatinoso-tumens, plicis longitudinalibus, basidiis monosporis (Fr. l. c.).

21. **Guepinia ramosa** Curr. Ind. Fungi p. 127, t. 21, f. 2-3. — Cæspitosa, simplex vel ramosa; ramis apice bifurcatis vel cristatis; hymenio aurantiaco; stipite subtus canescente. 8533

Hab. ad ligna vetusta Arracan et Howrah Distr. Indiæ. — 7 mm. ad 2,5 cm. alta.

22. **Guepinia multiloba** Miq. Tijd. Wetensch. Amsterd. 1852, p. 196, t. XII, f. 2. — Terrestris, cæspitosa, versiformis, e stipite compresso demum multiloba, lobis subinfundibuliformibus rotundatis lobulatis erosulis, præter hymenium carnosum levi indumento papilloso albidis. 8534

Hab. ad terram in Surinam, majo (Focke). — Fungus carnosus ruber, exsiccatus lutescens, reviviscens gelatinoso-elasticus, 2,5-4 cm. alt., 1,2-1,5 cm. lat.

23. **Guepinia sparassoides** Kalchbr. in Grevillea X. p. 105. — Densissime cæspitosa, 2,5 cm. diam. carnea; stipitibus confluentibus, stipatissimis, fulvis; pileis foliaceo crispatis complicatisque. 8535

Hab. ad Bazuja Caffrariæ, in truncis (Rev. Baur). — *G. cochleatæ* B. et Br. proxima; sed hymenium non est rugoso-costatum, et cæspites ita complicati sunt ut *Sparassin* simulent, nec forma singuli pileoli discerni possit.

24. **Guepinia rediviva** Jungh. Crypt. Jav. p. 78 (*Cantharellus*), Mont. Ann. Sc. nat. 1841, p. 318. — Tremellosa, siccitate cornea, erecta, spathulata margine sublobata, deorsum in stipitem juvenilite villo tenui subfurfuraceo griseo obductum, sæpe eximie elongatum attenuata, vitellina, levis rugis hymenii parallelis obtusis. 8536

Hab. ad ligna putrida silvarum nec non asseres trabesque, rarius culmos Bambusæ arundinaceæ, e quorum rimis more Schizophylli erumpit, in insula Java. — Substantia coloreque *Auriculariæ mesentericæ* similis. Fungus circ. 9-10 mm. longus, apice dein 4-7 mm. latus, levis. Ex Montagne l. c. forte non diversa a *Guep. spathularia* Fr.

25. **Guepinia cucullata** (Jungh.) Fr. Summa pag. 331, *Cantharellus Junghunii* Mont. in Lév. Champ. exot. p. 179. *Merulius cucullatus* Jungh. Crypt. Jav. pag. 76. — Cinereo-gilva, tremellosa; pileis levibus rotundis, lateraliter affixis, junioribus cucullatis, dein dilatato-deflexis; plicis (vel lamellis) majoribus longitudinalibus, subparallelis, minoribus intermediis venoso-anastomosantibus, reticulatis. 8537

Hab. in trunco putrido silvarum Mont. Patuha Javæ, alt. 1300 metr. — Species pulchra, distincta. Pileus initio tuberculiformis,

dein ampliatus, 1-2 cm. latus, tremelloso-elasticus, siccus subcorneus. — Cl. Junghuhn ad *Merulium* olim retulit; certe ob indolem tremellosam vix *Cantharelli* species.

26. **Guepinia fissa** Berk. Fung. Brit. Mus. p. 383, tab. XII. fig. 15. 8538
— Stipite compresso, subtiliter velutino; pileo fisso; lobis demum linearibus; hymenio luteo.

Hab. ad ligna emortua in ins. Ceylon (THWAITES), Siam et Malacca (KÖNIG), ad Sarawak Bornei (O. BECCARI), Singapore, in Guyana Amer. merid., Panurè Brasiliæ (SPRUCE), ad ramulos Winton Novæ Zelandiæ, Cubæ (C. WRIGHT). — Affinis *G. spathularia*.

DACRYOMITRA Tul. in Ann. Scienc. Nat. 1872, XV, p. 217 (Etym. breviatio *Dacryomycetis* et *mitra* h. e. *Dacryomyces* mitratus). — Fungus totus gelatinoso-rigidulus, sublevis, stipitatus, sursum in clavulam homogeneam, ovato-conicam abiens, semipellucidus; basidia elongata, apice bicornuta, cornulis seu sterigmatibus monosporis; sporæ lunulatæ, triseptatæ. Est natura et fructificatione fere *Dacryomyces*, habitu *Typhulæ* vel *Mitrulæ*.

1. **Dacryomitra pusilla** Tul. l. c. p. 217, t. 9, f. 5-7, Bref. Unters. 8539
VII, t. 11, f. 1-2. — Tota dilute lutea; stipite tereti, semipellucido, levi, 4-5 mm. longo, 1,5 mm. crasso; clavula ovato-conica, apice obtusiuscule continua, homogenea sed colore paullulo opaciori, 4-5 mm. longa, 1,5-2 mm. crassa; basidiis generis, sterigmatibus 13-25 μ. longis, acutis, modice divaricatis; sporis initio ovatis, demum cylindraceo-curvulis, triseptatis, 13 = 3, granuloso-hyalinis.

Hab. in ligno Castaneæ vescæ corrupto pr. Versailles Galliæ.

2. **Dacryomitra glossoides** Bref. et Istv. Unters. VII, p. 162, t. XI, 8540
f. 1. — Clavula ovata æquali v. subangulata, dense et sat profunde longitud. v. oblique sulcata, iæte flava; stipite tereti-clavulato, varie flexo, levi, incolore; fructificatione ut in *D. pusilla* basidiis furcatis, 13-25 μ. long.; sporis tereti-curvulis 3-septatis 20 = 6, hyalinis; sporidiolis in hyphis promycelicis pleurogene glomerulatis, ovoideis 5 = 3.

Hab. in ligno emortuo quercino fabrefacto in Germania. — Fungus 2,5 cm. alt., clava vix 1 cm. cr. et long.; stipes 1,5 cm. long., 3-5 mm. cr. — An, monente auctore, diversa a *Calocera glossoide?*

COLLYRIA Fr. S. Veg. Scand. p. 340 (Etym. *colletos* glutinosus, ge-

latinosus) (*Guepinia* Schwein. Amer. bor. p. 184 nec Auct. — Fungus stipitatus in capitulum inflato-bullatum, extus corrugatum dilatatus, undique basidiis monosporis vestitus (Fries). — Recens tremelloso-carnosus, intus gelatina distentus, udo tempore quasi deliquescens, siccitate udus et corneus; stipite cavo (Schweinitz).

1. **Collyria helvelloidea** Schwein. loc. cit. (*Guepinia*). — Aquoso-pallida, subtremelloso-carnosa, intus gelatinosa, anomala, udo tempore subdeliquescens, siccitate indurescens et cornea, stipite cavo, sursum in pseudopileum irregulariter inflato-bullatum rugoso-venosum dilatato; apicibus pluribus ramosis et corniculatis, obtusis, semper cavis; hymenio externo totum fungum occupante. 8541

Hab. ad terram locis graminosis in America boreali, rarius. — Fungus vegetus 10–12 cm. altus, siccitate contractus.

Species minus certæ

HORMOMYCES Bon. Handb. p. 150, fig. 234, Sacc. Myc. II, p. 375 (Etym. *hormos* monile et *myces*). *Hypsilophora* Berk. et Cooke Grev. IX, p. 17. — Conceptaculum globoso-pulvinatum, varie gyroso-plicatum, subgelatinosum, demum indurato-subcartilagineum. Hyphæ radiantes sursum furcatæ v. dendroideo-ramosæ, apicibus sporas globosas v. oblongas, continuas, hyalinas concatenatas gerentes. — Discrimen genericum inter *Hormomycetem* et *Hypsilophoram* nullum distinguo. An *Dacryomycetis* st. conidicus? Cfr. hujus generis species.

1. **Hormomyces aurantiacus** Bon. Handb. p. 150. f. 234. — Pulvinatus submonogatus, aurantiacus, subcartilagineus, superficie pulverulentus, basi plicatus; hyphis pluries patenti-ramosis, dendroideis, continuis, hyalinis, apice plerumque furcatis; sporis catenulatis, globosis, hyalinis. 8542

Hab. in truncis et asseribus quercinis in Guestphalia. — 1,5 cm. lata.

2. **Hormomyces fragiformis** Cooke in Earl. Fl. White Mount. p. 247 (*Hypsilophora*). *Hormomyces aurantiacus* Sacc. Mica. II, p. 375, vix Bonord. — Conceptaculis inæqualiter globulosis, ½ mm. diam., sæpe botryoideo-aggregatis, superficialibus, pulchre sanguineis, gelatinoso-duriusculis (saltem in sicco!); hyphis seu floccis dense fasciculatis, moniliformi-pluriseptatis ramosisque; articulis seu conidiis diu concatenatis, ellipsoideo-globosis, 7–9 ≃ 7, guttulatis et nubilosis rubentibus. 8543

Hab. in lignis et in hymeniis Polypororum putrescentium, New-

field (Ellis) et Shelburne Withe Mount. Amer. bor. (Farlow). — A specie Bonordeni differt colore purpureo potius quam aurantiaco et hypharum divisione.

3. **Hormomyces callorioides** Kalchbr. et Cooke in Grevillea IX, p. 18. 8544
— Rosea, gelatinosa, pulvinata, erumpens 1 cm. long.; hyphis simplicibus vel furcatis, concatenato-cellulosis; cellulis oblongis utrinque truncatis, hyalinis, uni-nucleatis.

Hab. in ligno emortuo Somerset East Africæ austr. (Mac Owan).

DITIOLA Fr. Syst. Mycol. II, p. 169. Karst. M. F. III, p. 19 (Etym. *dis* et *jolos* pubes). — Fungus coriaceo-suberosus, primitus subtuberculiformis, totus albo-villosus, stipitatus. Hymenium discoideum, primitus cum hymenophoro concretum, dein nudum, tumens, gelatinosum, tandem deliquescens. Sporæ subellipsoideæ continuæ, subinde demum 1-septatæ.

1. **Ditiola radicata** (A. et S.) Fr. Syst. myc. II, p. 170, *Elvella lentiformis* Scop. Flor. carn. II, p. 481, *Helotium radicatum* Alb. et Schw. Consp. pag. 348, t. VIII, f. 6, *Leotia tuberculata* Flor. dan. t. 1378, f. 2. — Stipitata v. radicata; cupula planiuscula, disco aureo; stipite crasso, albo; sporis subellipsoideis, ut plurimum curvulis vel inæquilateralibus, subinde 1-septatis, 8-12 = 4-5. 8545

Hab. ad ligna vetusta Pini silvestris in Europa, Carol. Amer. fœder., Blue Canon in montibus Sierra Nevadæ, Buffalo et Olean New York (Clinton), Forestburgh (Peck). — Gregaria, primitus subtuberculiformis, tota villo albido tecta. Cupula primo depressa, margine crasso, tumido, dein plana et convexa, demum lentiformis, disco levi, 3-10 mm. lato, firmo, rubro, mox tumente, molliore, aurantiaco, deinde gelatinoso, plicato-rugoso, tandem deliquescente; stipes adpresse tomentosus, sordide albus, varius, plerumque 4-8 mm. longus, subinde obliteratus.

2. **Ditiola conformis** Karst. Fung. Fenn. n. 629. Hattsv. II, p. 203, *Fenisjonia peziziformis* Karst. M. F. III, p. 352, nec Lév. — Stipitata v. radicata v. sessilis, albo-floccosa; cupula planiuscula, disco aureo v. subflavo; sporis ellipsoideis, tenuiter, 1-multiseptatis v. guttulis minutis, transverse seriatis fœtis, hyalino-luteolis, 18-26 = 8-10. 8546

Hab. ad ramulos Alni incanæ dejectos, pr. Mustiala Fenniæ. — *D. radicatæ* affinis sed mollior sporisque majoribus; stipes crassus, 3,5 cm. long. subinde obliteratus.

3. **Ditiola sulcata** (Tode) Fr. Syst. Myc. II, p. 172, *Fungus Astroi-* 8547

tes Scop. Pl. subterr. p. 117, n. 71, t. 45, f. 2, ex Tode fung. Meckl. I, p. 21, t. 4, f. 31, (*Tuberc. sulcata*). — Sessilis, cruci-buliformis, sulcata, subvillosa radicata, disco depresso fulvo.

Hab. ad truncos vetustos cariosos salignos per rimas erumpens in Germania et Suecia. — Affinis *D. radicatæ*, tamen superficie sulcata et loco natali certe distincta. Historia fere eadem; junior nempe tuberculiformis, velo tenui villoso albo fugaci tecta; mox vero hymenium apice denudatum nudum, tenue, sed firmum et cum receptaculo concretum. Receptaculum cum stipite plane confluens, subrotundum, cum uno alterove confini connascens, basi fibrillis albis radicatum; sensim magis magisque dilatatum, 6–10 mm. latum; longitudinaliter sulcis profundis exaratum, unde margo undulato-lobatus et fungus superne spectatus stellatus v. floriformis apparet. Hymenium fulvum, demum plicatum gelatinosum. Effœtum et tunc haud raro umbilicato-excavatum dentibus humanis molaribus corruptis et cariosis non inepte assimilaveris. Fries l. c.

4. **Ditiola paradoxa** (Hedw.) Fr. Syst. Myc. II, p. 171, *Octospora paradoxa* Hedw. fil. Obs. Bot. I, t. 9. — Lateritia, tuberculato-rimosa, e divisione in plures acervulos fructiferos digesta. 8548

Hab. in frustulis corticis Fagi in Germania. — En descriptionem Hedwigii non satis perspicuam! «Truncus appressus quidem videtur in hac specie singulari modo loco natali; nihilo minus ex angusta basi mox quaque versum dilatatus quasi in umbonem, colore fusco tinctus, perpendiculariter sectus striis vasculosis lentibus multum augentibus conspicuis. Prona superficies dilute lateritia microscopio lustrata quasi tuberculis rimosa apparet».

5. **Ditiola volvata** (Tode) Fr. S. M. II, pag. 171, *Tubercul. volvata* Tode fung. Meckl. I, p. 20, t. 4, f. 33 a–h. — Disco convexo, repando, fusco; stipite conico subtomentoso-candido, basi volvato, volva cyathiformi, persistente. 8549

Hab. in alburno putri ramorum quercinorum, catervatim, Mecklenburg Germaniæ. — Sparsa. Primum prodit volva nigra, cupularis, massa nivea molli repleta, quæ intumescendo formam hemisphæricam dein conicam sumit; tandem pileus pulvinatus fit, margine revoluto, stipite cylindraceo. Caro subsucculenta mollis, fusco-ferruginea. Totus fungus 1 mm. vix altus. Fr. l. c.

APYRENIUM Fr. Summ. Veg. Scand. p. 470. — Fungi gelatinoso-carnosi, fibroso-floccosi, intus inflati, cavi, absque callo hymenino; sporis simplicibus in floccorum apicibus. — Genus spurium e duabus spe-

crebus constans sed utraque species forte mere sistit statum conidiophorum *Hypocreearum*.

1. **Apyrenium lignatile** Fr. Elench. 2. p. 39. sub *Pyrenio*, Hym. Eur. p. 700, Grev. t. 276. Berk. Outl. p. 291. — Rotundato-difforme, intus inane, extus intusque pallidum; sporis subrotundis. 8550

Hab. ad ligna pinea et Polyporos putrescentes locis udis in Britannia. — Vegetum omnino glabrum, leve, pisi magnitudine; siccum contrahitur, rugulosum et quasi villosum apparet.

2. **Apyrenium armeniacum** Berk. et Br. n. 1141, t. 2, f. 2, Fr. Hym. Eur. pag. 700. — Lobatum, subgelatinosum, armeniacum; sporis obovatis: sporis ovatis 13 = 8, hyalinis; basidiis filiformibus, ramosis. 8551

Hab. ad scintillas quercinas, e Corticio cinereo erumpens, in Britannia. — *A. lignatili* minus. Num intus inane, nescimus.

INDEX ALPHABETICUS

GENERUM OMNIUM HYMENOMYCETUM

IN UTROQUE VOLUMINE DESCRIPTORUM

ADDITIS SECTIONIBUS GENERICIS

Acetabularia (Lore[illegible]) I. 6, 761
Acurtis . . . . . II. 691
Agaricus (Psalliota) . I. 993
1. *Edules*: majores . 993
2. *Minores*, non edules . 1006
Agaricus sensu lato: species dubiæ . . . . . I. 1141
Amanita . . . . I. 8
Amanitopsis . . . I. 20
Anellaria . . . I. 1125
Annularia . . . I. 663
Anthracophyllum . I. 1139
Apyrenium . . . II. 814
Armillaria . . . I. 73
1. *Tricholomata* subannulata. 73
2. *Clitocybæ* annulatæ . 79
3. *Collybiæ* annulatæ . 84
Arrhenia. . . . I. 498
Arrhytidia . . . II. 804
Auricularia . . . II. 762

Beccariella . . . II. 550
Bolbitius . . . I. 1073
Boletinus . . . II. 51
Boletus . . . . II. 2
I. *Erythroi*: tub. late color. 2
II. *Tephroleuci*: tub. primo albidi . . 37
Appendix . . . 47
Bresadolia . . . II. 338

Caldesiella . . . II. 477
Calocera . . . . II. 732
Cantharellus. . . I. 482
1. Mesopus . . . 482
2. Merisma: cæspitosi. 494
3. Pleuropus . . . 495
4. Resupinati . . 496
Ceracea . . . . II. 805
Ceriomyces . . . II. 385
Chitonia . . . . I. 992
Cladoderris . . . II. 547
1. Stipite centrali . . 548
2. Stipite laterali . . 549
3. Sessiles . . . 550
Claudopus . . . I. 733
Clavaria . . . . II. 692
1. *Ramaria*: ramosæ . 692
A. *Leucosporæ* . . 692
B. *Ochrosporæ* . . 699
C. *Sporæ* coloris ignoti. 706
2. *Syncoryne*: subsimplices, basi fasciculatæ . 717
3. *Holocoryne*: subsimplices, discretæ . . . 722
Clitocybe. . . . I. 141
A. Pileo non hygrophano. 141
1. Bisciformes. . . 142
2. Difformes . . . 158
3. Infundibuliformes. . 165
B. Pileo hygrophano . 176
4. Cyathiformes . . 176
5. Orbiformes . . 185
6. Versiformes . . 191

7. Laccariæ . . . 197
Clitopilus. . . . I. 698
1. *Orcelli*: pileo irreg lamell. longe decurr. 699
2. *Sericelli*: pileo regulari; lamell. vix decurr. 703
Collybia . . . . I. 200
A. Lamellæ albæ vel læte coloratæ . . . 200
1. *Striipedes*: stipite sulcato-striato . . . 200
2. *Vestipedes*: stipite velutino vel flocculoso . 212
3. *Levipedes*: stipite subievi, glabro . . . 225
B. Lamellæ cinerescentes 242
4. *Tephrophamæ*: colore fusco cinereo . . 242
Collyria . . . . II 811
Coniophora . . . II 647
Coprinus . . . . I 1078
1. *Pelliculosi*: pileo deliquescendo lacerato, subrevoluto . . . 1079
2. *Veliformes*: pileo tenuissimo, secus dorsum lamellarum hiascente, plicato-sulcato. . . 1096
Cora . . . . . II. 685
Corticium . . . II. 603
1. *Lomatia*: ambitu libera, marginata. . . 604
2. *Himantia*: ambitu strigoso-pilosa . . 610
3. *Lejostroma*: adglutinata, ambitu subnuda . 622
Appendix . . . 640
Cortinarius . . . I. 889
1. *Phlegmacium*: pileo viscoso, velo et stipite siccis 889
A. *Cliduchi*: velo supero, stipite æquali, immarginato 889
B. *Scauri*: velo infero, stipite bulboso, marginato. 897
C. *Elastici*: velo infero vel medio, stipite immarginato 909
II. *Myxacium*. pileo stipiteque velo glutinoso, viscosis 916
A. *Collinitii*. velo in stipite floccoso perenato . 916
B. *Delibuti*: velo in stipite mere viscoso, non floccoso 919
III. *Inoloma*: pileo stipiteque bulboso carnosis, siccis, cute floccoso-fibrilliformi . . . 923
IV. *Dermocybe*: pileo e subsericeo glabrato sicco: stipite tenui, nudo . 935
V. *Telamonia*: pileo ex udo hygrophano, stipite velo squamuloso annulatove . 947
A. *Platyphylli*. lamellis peclatis, subdistantibus. 947
B. *Leptophylli*: lamellis angustis, confertis 958
VI. *Hydrocybe*. pileo ex udo hygrophano; stipite nudo. 964
A. *Firmiores*: margine primum curvo 964
B. *Tenuiores*: margine primum recto. . . 976
Craterellus . . . II. 514
1. *Tubiformes*: usque ad basin pervii . . 515
2. *Infundibuliformes*: stipite farto . . . 517
3. *Deformes*: pileo stipiteque carnosis . . 519
Craterocolla . . . II. 778
Crepidotus . . . II. 876
1. Glabri . . . 876
2. Vestiti . . . 881
Cyclomyces . . . II. 389
Cyphella . . . . II. 667
1. Lignicolæ . . . 667
2. Caulicolæ et epiphyllæ. 675
3. In Monocotyledoneis. 679
4. In Acotyledoneis 681

ætnensis (Boletus). II. 35.
ater (Xerotus). I. 632.
affine (Stereum). II. 559.
affinis (*Agaricus*). I. 106, 724.
affinis (Boletus). II. 32.
affinis (Clavaria). II. 728.
affinis (Coprinus). I. 1199.
affinis (Lactarius). I. 428.
affinis (Merulius). II. 415
affinis (*Merulius*). II. 407.
affinis (Polyporus). II. 215
affinis (Polystictus). II. 219.
affinis (Thelephora). II. 520.
affixus (Marasmius). I. 569.
affixus (Pleurotus). I. 368.
afflata (Clavaria). II. 698.
affricata (Omphalia). I. 311.
Afzelii (Polyporus). II. 138.
Agardhii (Flammula). I. 827.
Agardhii (Grandinia). II. 501.
agariceus (Polyporus). II. 67.
agaricicola (Poria). II. 330.
agaricina (Laschia). II. 404.
agaricoides (*Asterophora*). I. 501.
agaricoides (*Hydnum*). II. 452.
agathosmus (Hygrophorus). I. 397.
aggericola (Pholiota). I. 740.
agglutinans (Hymenochete). II. 602.
agglutinata (Amanitopsis). I. 23.
agglutinatus (*Agaricus*). I. 23.
aggredious (Polystictus). II. 221.
aggregata (Clitocybe). I. 160.
aggregata (Mucronella). II. 518.
aggregatus (*Agaricus*). I. 179.
agilis (*Polyporus*). II. 60.
agkeotheles (Pluteus). I. 676.
agnata (Psilocybe). I. 1049.
agraria (Psilocybe). I. 1047
Aitchesoni (Hydnum). II. 454.
Alabamæ (Poria). II. 323.
alabastrina (Tremella). II. 783.
alba (*Clavaria*). II. 695.
alba (Laschia). II. 404.
alba (Lepiota). I. 37.
alba (Tremella). II. 781.
albellum (Tricholoma). I. 121.
albellus (*Agaricus*). I. 15, 699.
albellus (*Polyporus*). II. 159.
Albertinii (Coprinus). I. 1099.
Albertinii (Pleurotus). I. 370
albescens (*Agaricus*). I. 144.
albescens (Tremella). II. 790.
albicans (Auricularia). II. 764.
albida (*Clavaria*). II. 696.
albida (Clitocybe). I. 195.
albida (*Dædalea*). I. 38. I. 659.
albida (Exidia). II. 775.
albida (Hexagonia). II. 361.
albida (Lenzites). I. 637.
albida (Phlebia). II. 498.
albida (*Tubercularia*). II. 787.
albido-brunnea (Thelephora). II. 542.
albido-carneum (Corticium). II. 619.
albido-fuscus (*Polyporus*). II. 89.
albido-tutescens (Russula). I. 461.
albido-roseus (*Agaricus*). I. 453.
albido-umbrinus (*Agaricus*). I. 106.
albidula (Clavaria). II. 732.
albidula (Inocybe). I. 767.
albidus (*Boletus*). II. 25, 113, 114.
albidus (Cantharellus). I. 486.
albidus (Lactarius). I. 436.
albidus (Lentinus). I. 599.
albidus (Polystictus). II. 239.
albidus (Xerotus). I. 633.
albineus (Agaricus). I. 1141.
albipes (*Bolbitius*). I. 1076.
albipes (Calocera). II. 737.
albipes (Inocybe). I. 780.
albissima (Clitocybe). I. 158.
albissima (Cyphella). II. 670.
albo-ater (Boletus). II. 40.
albo-badium (Stereum). II. 579.
albo-brunnea (Pistillaria). II. 756.
albo-brunneum (Tricholoma). I. 93.
albo-cinctum (Stereum). II. 582.
albo-cinctus (Hypochnus). II. 663.
albo-crenatus (Agaricus). I. 783.
albo-crenulata (Pholiota). I. 760.
albo-cyanea (Stropharia). I. 1013.
albo-cyaneus (*Agaricus*). I. 1017.
albo-cyaneus (Cortinarius). I. 938.
albo-fimbriatum (Tricholoma). I. 97.
albo-flava (Omphalia). I. 327.
albo-flavescens (*Agaricus*). I. 302.
albo-flavidum (Tricholoma). I. 129, 132.
albo-fuscus (Marasmius). I. 538.
albo-gilvus (Polyporus). II. 112.
albo-griseus (Clitopilus). I. 703.
albo-lineatus (Pluteus). I. 671.
albo-lutea (Naucoria). I. 846.
albo-marginata (Cyphella). II. 680.
albo-marginata (Thelephora). II. 539.
albo-marginatus (*Agaricus*). I. 46.

albo-marginatus (Fomes). II. 185.
albo-miniata (*Odontia*). II. 509.
albo-nitens (Stropharia). I. 1016.
albo-quadrata (Psilocybe). I. 1043.
albo-rubella (Mycena). I. 301.
albo-russea (Lepiota). I. 55.
albo-sericea (Armillaria). I. 77.
albo-stygius (Polyporus). II. 133.
albo-violaceus (Cortinarius). I. 925.
albo-violascens (Cyphella). II. 669.
albo-viride (Hydnum). II. 468.
albulus (Coprinus). I. 1110.
albuminosa (Lepiota). I. 72.
album (Tricholoma). I. 127.
albus (*Agaricus*). I. 99, 533, 784.
albus (Agaricus). I. 741.
albus (Boletus). II. 10.
albus (*Boletus*). II. 24, 46, 134, 143.
albus (Ceriomyces). II. 388.
albus (Coprinus). I. 1103.
albus (Dacryomyces). II. 803.
albus (*Dacrymyces*). II. 786.
albus (Polyporus). II. 122.
albus (*Ptychogaster*). II. 388.
album (Stereum). II. 571.
alcalina (Mycena). I. 277.
alcalinus (*Agaricus*). I. 278.
alcicornis (Clavaria). II. 708.
alcicornis (*Clavaria*). II. 709.
aleuriatus (Pluteolus). I. 859.
aleurites (Marasmius). I. 562.
Aleuritidis (Polystictus). II. 270.
aleurocephalus (Marasmius). I. 514.
Alexandri (Locellina). I. 761.
Alexandri (Paxillus). I. 984.
algerica (Galera). I. 870.
algeriensis (Pilosace). I. 1011.
algidus (Pleurotus). I. 378.
alniella (Inocybe). I. 764.
allantopoda (Pholiota). I. 752.
alliacea (Odontia). II. 507.
alliaceum (Corticium). II. 629.
alliaceus (*Agaricus*). I. 505, 515.
alliaceus (Marasmius) I. 534.
alliaceus (Panus). I. 622.
alliciens (Boletus). II. 12.
alliciens (Hygrophorus). I. 411.
alliciens (Stereum). II. 582.
alligatus (Polyporus). II. 107.
alliodorus (Marasmius). I. 514.
allutus (Cortinarius). I. 899.
Almeni (Pleurotus). I. 363.
alnea (*Clavaria*). II. 723.
alneti (Gyrodon). II. 53.
alneum (*Sistotrema*). II. 499.
alneum (Stereum). II. 587.
alneus (*Agaricus*). I. 377, 655.
alnicola (Flammula). I. 820.
Alni (Trogia). I. 637.
alopecinum (Corticium). II. 640
alopecinus (Lentinus). I. 589.
alopecius (Coprinus). I. 1093.
alopecius (Pleurotus). I. 345.
alopochroa (Lepiota). I. 63.
alpestre (Hericium). II. 479.
alphitodes (Marasmius). I. 560.
alphitochroa (Lepiota). I. 64.
alphitophylla (Mycena). I. 305.
alphitophora (Mycena). I. 290.
alpina (Clavaria). II. 706.
Alpiniæ (Crepidotus). I. 886.
alpinus (Lactarius). I. 445.
alpinus (Polyporus). II. 86.
alternatus (Coprinus). I. 1093.
alumna (Collybia). I. 218.
alutacea (*Clavaria*). II. 704.
alutacea (Grandinia). II. 504.
alutacea (Lenzites). I. 649.
alutacea (Russula). I. 479.
alutacea (*Thelephora*). II. 611.
alutacea (*Tremella*). II. 793.
alutaceo-pallens (Tricholoma). I. 135.
alutaceum (Hydnum). II. 463.
alutaceum (Stereum). II. 557.
alutaceus (*Agaricus*). I. 475, 700, 476.
alutaceus (Favolus). II. 400.
alutaceus (Hygrophorus). I. 404.
alutaceus (Marasmius). I. 541.
alutaceus (Polyporus). II. 109.
alutaceo-roseipes (Agaricus). I. 474.
alutaria (Annularia). I. 663.
alutarium (Corticium). II. 634.
alutarius (*Agaricus*). II. 43.
alutarius (Boletus). II. 43.
alutipes (Cortinarius). I. 916.
alutiphylla (Flammula). I. 814.
alveolarius (*Favolus*). II. 392.
alveolarius (*Merulius*). II. 392.
alveolarius (*Polyporus*). II. 64.
alveolarius (Polyporus). II. 70.
alveolata (Collybia). I. 202.
alveolatus (Pluteus). I. 679.
alveolus (Crepidotus). I. 877.
Alwisii (Hygrophorus). I. 419.

INDEX ALPHABETICUS SPECIERUM

HYMENOMYCETUM OMNIUM

ADDITIS SYNONYMIS (*CURSIVE* IMPRESSIS).

abbreviatus (Pleurotus). I. 345.
abhorrens (Omphalia). I. 324.
abiecta (Inocybe). I. 768.
abiecta (Naucoria). I. 833.
abieticola (Cyphella). II. 668.
abieticola (*Cyphella*). II. 672.
abietina (Clavaria). II. 701.
abietina (Lenzites). I. 640.
abietina (Pistillaria). II. 755.
abietina (*Tremella*). II. 798.
abietinus (*Agaricus*). I. 374.
abietinus (*Boletus*). II. 267.
abietinus (*Boletus*). II. 265.
abietinus (Polystictus). II. 265.
abietinum (Stereum). II. 574.
Abietis (*Agaricus*). I. 557.
Abietis (Trametes). II. 346.
abnormis (Favolus). II. 402.
abnormis (Lentinus). I. 577.
abnormis (Polystictus). II. 265.
abortivus (Clitopilus). I. 701.
abortivus (Polyporus). II. 18.
abrupta (Flammula). I. 810.
abruptus (Polyporus). II. 123.
abscondens (Pleurotus). I. 346.
absinthiata (Clitocybe). I. 192.
absinthiatus (*Agaricus*). I. 192.
absistens (Inocybe). I. 770.
abstrusa (Naucoria). I. 825.
abundans (Collybia). I. 241.
acanthacea (Thelephora). II. 532.
acanthoides (Polyporus). II. 100.
acceptanda (Nolanea). I. 724.
aceline (Entoloma). I. 689.
accola (Entoloma). I. 693.
accommodans (Collybia). I. 229.
accessitans (Stropharia). I. 1020.
accumbens (Thelephora). II. 538.
accumulata (Grandinia). II. 504.
acerbum (Tricholoma). I. 129.
acer (Lactarius). I. 434.
acericola (Pholiota). II. 759.
acerinum (Stereum). II. 587.
acerinus (Pleurotus). I. 360.
acerinus (Polyporus). II. 149.
acerosus (Pleurotus). I. 367.
acervata (Collybia). I. 234.
acetabulosa (Locellina). I. 761.
acetabulosus (*Agaricus*). I. 761.
Achimenes (Agaricus). I. 995.
achnoa (Psathyrella). I. 1135.
acicola (*Agaricus*). I. 260.
acicola (Marasmius). I. 547.
Acicula (*Agaricus*). I. 300.
Acicula (Mycena). I. 288.
Acicula (Polyporus). II. 73.
aciculare (Hydnum). II. 447.
aciculare (Lachnocladium). II. 740.
acicularis (*Agaricus*). I. 303.
acicularis (Marasmius). I. 529.
aciculiformis (Marasmius). I. 556.
aciculata (Pistillaria). II. 759.
acidulus (*Boletus*). II. 113.
acre (Hydnum). II. 432.
acris (*Agaricus*). I. 426, 434.
acris (*Agaricus*). I. 436.
acris (*Agaricus*). I. 442.
acroporphyrea (*Clavaria*). II. 693.
Acrospermum (*Clavaria*). II. 752.
Acrospermum (*Coryne*). II. 792.

Acrospermum (Scleroglossum). II. 752.
actiniæformis (Thelephora). II. 532
actinicops (Mycena). I. 300.
actinobolus (Polystictus). II. 243.
actinophorus (Marasmius). I. 557.
actinopila (Trametes). II. 348.
actinopus (Marasmius). I. 524.
actinorhizus (Agaricus). I. 50.
actinorrachis (Agaricus). I. 1002.
aculeans (Polystictus). II. 282.
aculeata (Amanita). I. 15.
aculeata (Hexagonia). II. 358.
aculeata (Pistillaria). II. 758.
aculeata (Stropharia). I. 1021.
aculeata (Thelephora). II. 523.
aculeatus (Agaricus). I. 34.
aculeatus (Polystictus). II. 276.
aculeifer (Polystictus). II. 237.
aculeiformis (Calocera). II. 735.
aculina (Clavaria). II. 730.
acuminata (Pistillaria). II. 758.
acuminatus (Panæolus). I. 1124.
Acus (Eccilia). I. 730.
acu-punctata (Trametes). II. 279.
acu-punctatus (Fomes). II. 207.
acuta (Clavaria). II. 729.
acuta (Naucoria). I. 841.
acuta (Lenzites). I. 643.
acuta (Trametes). II. 348.
acuta (Trametes). II. 342.
acutesquamosa (Lepiota). I. 34.
acutissimum (Lachnocladium). II 740.
acutum (Hydnum). II. 477.
acutus (Agaricus). I. 983.
acutus (Cortinarius). I. 981.
acutus (Polystictus). II. 243.
adæquata (Inocybe). I. 767.
adamantinus (Fomes). II. 204.
Adami (Polystictus). II. 217.
adelpha (Armillaria). I. 84.
adglutinata (Thelephora). II. 641.
adhærens (Lentinus). I. 589.
adhæsivus (Agaricus). I. 589.
adhæsus (Lentinus). I. 589.
adianticeps (Collybia). I. 241.
adiposa (Pholiota). I. 752.
adiposum (Corticium). II. 680.
adiposus Agaricus). I. 753.
adiposus (Polyporus). II. 127.
Adirondackensis (Clytocybe). I. 180.
admirabilis (Pluteus). I. 679.
admissa (Collybia). I. 249.
adnata (Amanitopsis). I. 24.
adnata (Hexagonia). II. 369
adnatus (Agaricus). I. 19, 24.
Adonis (Mycena). I. 258.
adorea (Lepiota). I. 57.
adpressa (Septocolla). II 798.
adpressus (Agaricus). I. 853.
adscendens (Agaricus). I. 173.
adscitus (Lactarius). I. 439.
adsentiens (Clitocybe). I. 154.
adstringens (Tricholoma). I. 134.
adulterina (Russula). I. 476.
adunans (Inocybe). I. 765.
adunata (Clitocybe). I. 163.
adusta (Russula). I. 454.
adustipes (Clavaria). II. 715.
adustum (Hydnum). II. 444.
adustum (Stereum). II. 562.
adustus (Agaricus). I. 454.
adustus (Myriadoporus). II. 385
adustus (Polyporus). II. 125.
Ægerita (Fomes). II. 198.
Ægerita (Pholiota). I. 743.
ælopodum (Hypholoma). I. 1031.
æmula (Inocybe). I. 725.
æmulans (Leptonia). I. 716.
æmulans (Polyporus). II. 68.
æneus (Poletus). II. 329.
Ælelus (Pluteus). I. 666.
æquatorialis (Psathyra). I. 1068.
æquinoctialis (Cantharellus). II. 400
æreus (Agaricus). I. 177.
æreus (Boletus). II. 29.
æreus (Boletus). II. 30.
ærina (Collybia). I. 207.
æruginascens (Boletus). II. 38.
æruginea (Russula). I. 472.
æruginosa (Cora). II. 686.
æruginosa (Russula). I. 460.
æruginosa (Stropharia). I. 1013.
Æsculi (Polyporus). II. 118
æstiva (Mycena). I. 268.
æstivalis (Agaricus). I. 763.
æstivalis (Boletus). II. 31.
æstivalis (Tubiporus). II. 31.
æstuans (Tricholoma). I. 97.
æthalodes (Trametes). II. 348.
æthalus (Pluteus). I. 671.
æthiops (Agaricus). I. 708)
æthiops (Leptonia). I. 708.
æthiops (Polystictus). II. 284.
ætites (Mycena). I. 280.

Dacryomitra . . . II. 311
Dacryomyces . . . II. 796
1. Rubri . . . 796
2. Lutescentes . . 798
3. Pallidi vel fusci . 806
Dædalea . . . . II. 370
I. Suberoso-lignosæ . 370
II. Subcoriaceæ . . 377
III. Subresupinatæ. . 383
Deconica . . . . I. 1058
Delortia . . . . II. 795
Ditiola . . . . II. 813

Eccilia . . . . I. 799
Entoloma . . . I. 679
1. *Genuina*: pileo glabro udo vel viscido. . 680
2. *Leptonidea*: pileo vestito, sicco . . . 689
3. *Nolanidea*: pileo hygrophano, sicco subsericeo . 691
Exidia . . . . II. 772
1. *Auricularinæ*: pezizoideæ marginatæ. . 772
2. *Spicularia*: subapplanatæ, immarginatæ, varius tuberculiformes. . 773
Exobasidium . . II. 664
Favolus . . . . II. 390
1. Mesopodes. . . 392
2. Pleuropodes . . 392
3. Subsessiles v. resupinati. 400
Femsjonia . . . II. 779
Fistulina . . . II. 54
Flammula . . . I. 809
1. *Gymnotæ*: pileo sicco, sæpe squamuloso . 809
2. *Lubricæ*: pileo glabro, viscosulo, pellicula subseparabili . . . 815
3. *Udæ*: pileo glabro, viscosulo, pellicula haud separabili . . . 818
4. *Sapineæ*: pileo vix pelliculoso, sicco . . 822
5. *Sericellæ*: pileo cortinato, sericello . . 827

Fomes . . . . II. 150
A. *Mesopodes*: stipite centrali 150
B. *Pleuropodes*: stipite laterali 156
C. *Merismoidei*: cæspitosi. 163
D. *Fomentarii*: apodes, glabri, corneo-crustati . 165
E. *Impolili*: apodes, flocculosi, dein glabrescentes, indurato-crustati . 189
F. *Levigati*: apodes, levigati, cuticula tenui . 196
G. *Resupinati*: sed marginato-subreflexi . . 205
Friesula . . . . II. 685

Galera . . . . I. 860
1. *Conocephalæ*: pileo conico-campanulato, leviusculo. 860
2. *Bryogenæ*: pileo campanulato, striato . . 867
3. *Eriodermæ*: pileo sericeo-squamuloso . . 870
Glœoporus . . . II. 403
Gomphidius . . . I. 1137
Grammothele . . II. 505
Grandinia . . . II. 500
Guepinia . . . . II. 805
Gyrocephalus . . II. 795
Gyrodon . . . . II. 51

Hebeloma . . . I. 791
A. *Exannulata* . . 791
1. *Indusiata*: velo manifesto cortinata . . 791
2. *Denudata*: cortina nulla. 799
3. *Pusilla*: pileo 2-3 cm. lato 807
B. *Subannulata* . . 808
Helicobasidium . . II. 663
Heliomyces . . . I. 569
Hericium . . . II. 478
Hexagonia . . . II. 356
I. *Hirtæ*: rigide setosæ. . 357
II. *Levigatæ*: nec setosæ nec sulcatæ . . . 359

III. *Sulcatæ*: concentrice sulcatæ 363
IV. *Subresupinatæ* . 369
Hiatula . . . . I. 305
Hirneola . . . . II. 764
1. Subtus villosæ. 765
† Stipitatæ . . 765
†† Sessiles . . 768
2. Extus glabræ . . 769
Hormomyces . . . II. 812
Hydnum . . . . II. 430
1. Mesopus . . . 430
† *Carnosa*. . . 430
†† *Lignosa* . . 437
2. Pleuropus. . . 444
3. Merisma: ramosa vel tuberculiformia . . 446
4. Apus 450
5. Resupinata . . 459
Appendix . . . 476
Hygrophorus . . . I. 387
1. *Limacium*: viscidi, stipite squamoso-punctato . 387
2. *Camarophyllus*: udi sed non viscidi, stipite levi . 399
3. *Hygrocybe*: aquoso-succulenti, stipite cavo epunctato 410
Hymenochæte . . II. 588
1. Stipitatæ . . . 588
2. Apodes . . . 589
3. Resupinatæ . . 594
4. Veluticeps. . . 600
Appendix . . . 609
Hymenogramme . . I. 652
Hypholoma . . . I. 1027
1. *Fascicularia*: pileo læticolore, nec hygrophano. 1027
2. *Viscida*: pileo nudo, viscoso 1032
3. *Velutina*: pileo fibrilloso-sericeo . . . 1033
4. *Flocculosa*: pileo squamoso-flocculoso. . 1036
5. *Appendiculata*: pileo glabro, hygrophano, subcortinato. . . . 1038
Hypochnus . . . II. 653
Hypolyssus . . . I. 521

Inocybe 762
1. Squarrosæ . . 762
2. Laceræ . . 765
3. Rimosæ . . 774
4. Velutinæ . . 782
5. Viscidæ . . . 789
Irpex . . . . II. 482
1. Stipitati . . 482
2. Penduli . . 482
3. Sessiles . . . 483
4. Resupinati . . 490

Kneiffia . . . . II. 510

Lachnocladium . . II. 738
Lactarius . . . I. 423
1. *Piperites*: lacte primitus albo, vulgo acri. 423
2. *Dapetes*: lacte primitus colorato . . . 438
3. *Russularia*: lacte albo, subinti . . . 439
4. *Pleuropus*: stipite excentrico, vel laterali. 453
Laschia . . . . II. 404
1. *Eulaschia*: basid. continuis. . . . 404
A. *Typicæ*: tenues, hymen. lamelloso-poroso. 404
B. *Favo-Laschia*: tenues, hymen. alveolato . 405
C. *Poro-Laschia*: crassiusculæ, hymen. poroso v. alveolato . . . 406
2. *Auriculariella*: basid. septatis . . . 407
3. Basid. ignotis . . 407
A. *Stipitatæ*. . . 407
B. *Sessiles* . . . 410
Lentinus . . . . I. 571
A. *Mesopodes*. . . 572
1. *Cylindri* . . . 572
2. *Lepidei*: squamosi . 580

3. *Pulverulentæ*: villosulæ. 588
4. *Cochleatæ*: glabræ, inæquales . . . 593
5. *Coryneopaxillites*: glabræ 598
B. *Pleuroti* . . . 607
C. *Resupinatæ* . . 612
Appendix . . 613
Lenzites . . . . I. 637
1. Tomentosæ v. pubescentes 637
2. Glabræ v. glabrescentes 646
Lepiota 27
A. Epidermide sicca . 27
1. *Proceræ*: annulo mobili, a volva discreto. . 27
2. *Clypeolariæ*: annulo fixo cum velo homogeneo 34
3. *Annulosæ*: annulo supero fixo, teloso . . 41
4. *Granulosæ*: annulo infero 46
5. *Mesomorphæ*: minores, stipite fistuloso . . 49
6. Species epidermide sicca, quoad velum incertæ. 52
B. Epidermide viscosa . 69
Leptonia . . . . I. 706
Locellina (Acetabul.) . I. 6, 761
Lopharia . . . . II. 500

Marasmius . . . I. 503
1. *Collybia*: stipite cartilagineo, pilei margine primo involuto . . 503
A. *Scortei*: stipite subsolido, extus villoso . 503
B. *Tergini*: stipite tubuloso, cartilagineo. . 515
C. *Caespodes*: stipite curto, arrhizo, insititio . 525
2. *Mycena*; stipite corneo, pilei margine primitus recto 534
A. *Coordatæ*: stipite rigido, pileo campanulato 534
B. *Rotulæ*: stipite flaccido, insititio, pileo mox planiusculo . . . 541
3. *Apus*. . . . 567
Matula . . . . II. 653
Merulius. . . . II. 411
1. *Leptospori*: hymen. nudo v. poris albis pruinosis. 411
2. *Coniophori*: hymen. sporis ferrugineis pulveraceo 419
Michenera . . II. 652
Montagnites . . 140
Mucronella . . II. 512
Myriadoporus . . II. 384
Mycena . . . . I. 251
1. *Calodontes*: stipite exsucco, basi non dilatato: acie lamell. obscuriori . 251
2. *Adonideæ*: stipite u. s.: acie lamell. concolori . 256
3. *Rigidipedes*: stipite mo, exsucco, basi strigoso 265
4. *Fragilipedes*: stipite fragili, exsucco, basi fibrilloso 275
5. *Filipedes*: stipite filiformi, exsucco . 283
6. *Lactipedes*: stipite tracto lactescente . . 291
7. *Glutinipedes*: stipite exsucco, viscoso . 294
8. *Basipedes*: stipite exsucco, basi in orbem dilatata 297
9. *Insititiæ*: stipite tenui, insititio . . . 302

Næmatelia . . . II. 792
Naucoria. . . . I. 828
1. *Gymnotæ*: pileo glabro, velo nullo, sporis ferrugineis. . . . 828
2. *Phæotæ*: pileo nudo, velo obsoleto; sporis fusco-ferrugineis . . . 843
3. *Lepidotæ*: pileo vestito velo manifesto: sporis ferrugineis . . . 851
Nolanea . . . . I. 716
Nyctalis . . . . I. 499

Odontia . . . . II. 506
Omphalia . . . I. 308
1. *Collybiariæ*: pileo primitus dilatato margine inflexo 308
2. *Mycenariæ*: pileo primitus campanulato, margine recto 327
Oudemansiella . . I. 653

Panæolus . . I. 1118
Panus . . . . . I. 614
1. Irregulares, excentrici. 614
2. Definite laterales . 622
3. Resupinati . . 628
Paxillus 983
1. *Lepista*: centrales; sporis albidis . . 983
2. *Tapinia*: excentrici vel resupinati; sporis ferrugineis. . . . 987
Peniophora . . . II. 640
Phlebia . . . . II. 497
Pholiota . . . I. 736
A. Humigenæ. . . 736
B. Truncigenæ . . 741
C. Muscigenæ. . . 760
Physalacria . . . II. 759
Pilosace . . . . I. 1010
Pistillaria . . . II. 752
1. *Eupistillaria*: clavula oblonga, ubique fertili. 752
2. *Ceratella*: clavula elongata, apice acuto sterili. 758
3. *Pistillina*: clavula lenticulari vel subglobosa . 759
Platyglœa . . . II. 771
Pleurotus . . . I. 339
1. Excentrici. . . 339
2. Dimidiati . . . 360
3. Resupinati . . 374
Pluteolus . . . I. 859
Pluteus . . . . I. 665
Porothelium . . . II. 421
Psathyra. . . . II. 1060
1. *Conopileæ*: pileo conico-campanulato, lamellis adscendentibus, velo nullo. 1060
2. *Obtusatæ*: pileo campanulato-convexo, lamellis plano-adfixis, velo nullo. 1065
3. *Fibrillosæ*: pileo stipiteque velo universali primitus floccosis . . 1070
Psathyrella . . . II. 1126
Psilocybe . . . I. 1013
A. *Tenaces*: stipite calloso pileo pelliculoso, viscidulo 1013
B. *Rigidæ*: stipite rigido; pileo vix pelliculoso, hygrophano . . 1052
Pterophyllus. . . I. 654
Pterula . . . . II. 740
Polyporus . . . II. 55
A. *Ovini*: mesopod. carnosi terrestr. . . . 56
B. *Lenti*: mesopod. indurat. epixyli . . . 63
C. *Spongiosi*: meso-pleuropod. spongioso-molles, subterrestres . . . 75
D. *Melanopodes*: meso-pleurupod. indurati; stipite toto vel basi nigricante. 79
E. *Petaloides*: pleuropod. lenti, laterales, recti . 88
F. *Frondosi*: carnosi, cæspitosi, subterr. . . 94
G. *Lobati*: subcoriacei, cæspitosi, lignatiles . 99
H. *Imbricati*: caseosi, cæspitosi, lignatiles . 103
I. *Molles*: caseosi, fragiles, flocculosi, poris albis, 107
L. *Dichroi*: lenti, elastici, tomentosi, poris coloratis. 117
M. *Hispidi*: primo aquosi, dein indurati, radiato-fibrosi, hispidi . . 128
N. *Suberosi*: e subcarnoso mox suberosi, non stratosi, crusta tenui . 136

arbustivus (Hygrophorus). I. 393.
arcuatum (Tricholoma). I. 126.
archyropus (Marasmius). I. 521.
Archeri (Clavaria). II. 720.
Archeri (Corticium). II. 637.
Archeri (Cortinarius). I. 918.
Archeri (Hymenochæte). II. 600.
Archeri (Irpex). II. 492.
Archeri (Poria). II. 333.
Archeri (Thelophora). II. 531.
Archeri (Xerotus). I. 635.
arquatus (Cortinarius). I. 963.
arctata (Clavaria). II. 696.
arcticum (Stereum). II. 562.
arcticus (*Polyporus*). II. 252.
arcticus (Polystictus). II. 264.
arcticus (*Trametes*). II. 204.
arcularius (*Polyporus*). II. 64.
arcularius (Polyporus). II. 67.
ardenia (Clavaria). II. 724.
ardosiacum (Entoloma). I. 685.
ardosiacus (*Agaricus*). I. 685.
ardosiacus (Marasmius). I. 551.
arecarius (Marasmius). I. 526.
arenaria (Poria). II. 331.
arenarius (*Agaricus*). I. 92.
arenarius (*Agaricus*). I. 1140.
arenarius (Boletus). I. 11.
arenarius (Cortinarius). I. 954.
arenarius (Pleurotus). I. 383.
arenatus (Cortinarius). I. 934.
arenicola (Naucoria). I. 845.
arenicola (Omphalia). I. 316.
arenicola (Panus). I. 625.
arenicolor (Polystictus). II. 255.
arenosus (Fomes). II. 204.
arenulina (Psilocybe). I. 1057.
arenulosus (Pluteus). I. 673.
areolarius (*Agaricus*). I. 267.
areolata (Coniophora). II. 648.
areolata (Psilocybe). I. 1047.
areolatum (Stereum). II. 572.
areolata (*Agaricus*). I. 1047.
areolatus (Boletus). II. 44.
areolatus (Panus). I. 623.
Arethusa (Omphalia). I. 332.
argematus (*Agaricus*). I. 431.
argematus (Lactarius). I. 431.
argentatus (Cortinarius). I. 924.
argentatus (Polyporus). II. 115.
argentina (Odontia). II. 509.
argillacea (Clavaria). II. 719.
argillacea (Poria). II. 321.
argillaceus (*Agaricus*). I. 784.
argillaceus (Hypochnus). II. 661.
argillosa (Naucoria). I. 838.
argilophyllum (Entoloma). I. 693.
argnea (Stropharia). I. 1026.
argutum (Hydnum). II. 472.
argylaceus (*Polyporus*). II. 253.
argyraceum (Tricholoma). I. 104.
argyraceus (*Agaricus*). I. 104.
argyrospermus (*Agaricus*). I. 106.
arguta (Mycena). I. 304.
argutus (Cortinarius). I. 923.
arida (Amanita). I. 19.
arida (Coniophora). II. 648.
aridus (*Agaricus*). I. 250.
aridus (*Agaricus*). I. 853.
armeniaca (Clitocybe). I. 152.
armeniacum (Apyrenium). II. 815.
armeniacum (Corticium). II. 637.
armeniacum (*Hydnum*). II. 466.
armeniacus (Boletus). II. 14.
armeniacus (Cortinarius). I. 965.
armeniacus Berk. (Polyporus). II. 109.
armeniacus Berk. (Polyporus). II. 127.
armillaris (Coprinus). I. 1098.
Armitii (Polyporus). II. 72.
armoracius (Polyporus). II. 102.
aromaticus (*Agaricus*). I. 121.
aromaticus (*Agaricus*). I. 392.
aromaticus (Agaricus). I. 1141.
Arrehenii (*Agaricus*). I. 738.
arridens (Hypholoma). 1031.
arsenarius (Panus). I. 627.
Artemidorus (*Polyporus*). II. 96.
Artemisiæ (Hypholoma). I. 1037.
Artocreas (Michenera). II. 653.
arvensis (Fomes). II. 185.
arvensis (Marasmius). I. 539.
arundinaceus (*Agaricus*). I. 226.
armillatus (Cortinarius). I. 952.
arvalis (Agaricus). I. 844.
arvalis (*Agaricus*). I. 844.
arvalis (*Cortinarius*). I. 949.
arvalis (Naucoria). I. 845.
arvensis (Agaricus). I. 994.
arvinaceus (Cortinarius). I. 916.
asceva (Psathyra). I. 1066.
aschista (Peniophora). II. 642.
ascoboloides (Polyporus). II. 149.
asema (Collybia). I. 210.
asinina (Inocybe). I. 771.

asota (Stropharia). I. 1019.
asperella (Psathyrella). I. 1130.
asper (*Agaricus*). I. 17.
asper (Cortinarius). I. 928.
asper (Polystictus). II. 224.
aspera (Amanita). I. 19.
aspera (Grandinia). II. 502.
aspera (Hymenochæte). II. 592.
aspera (Lenzites). I. 644.
aspera (*Thelephora*). II. 510.
asperatus (*Agaricus*). I. 756.
aspideus (Lactarius). I. 427.
asprata (Lepiota). I. 48.
aspratum (Hydnum). II. 433.
asprella (Leptonia). I. 714.
asprellus (*Agaricus*). I. 707.
asprellus (Boletus) II. 39.
asprellus (Polyporus). II. 58.
assimilata (Inocybe). II. 789.
assimulans (Hypholoma). I 1032.
assularum (Leptonia). II. 709.
asterocephala (Mycena). I 261.
asterospora (Inocybe). I. 780.
asterophora (Nyctalis). I. 501.
asterospora (Clavaria). I. 730.
asterophorus (Hypochnus). 659.
astragalina (Flammula). I. 819.
astroideus (Coprinus). I. 1088.
Astroites (*Fungus*). II. 813.
aterrimum (Hydnum). II. 477.
aterrimum (Radulum). II. 497.
aterrimum (Stereum). II. 574.
atomata (Psathyrella). II. 1132.
atomatoides (Psilocybe). I. 1048.
atra (Thelephora). II. 537.
atra (*Tremella*). II 773.
atrætopus (Paxillus). I. 989.
atramentarius (Coprinus). I. 1081.
atramentosa (Collybia). I. 246.
atrata (Collybia). I. 246.
atrata (Næmatelia). II. 794.
atratum (Stereum). II. 569.
atratus (Polyporus). II. 87.
atricapillus (*Agaricus*). I. 665
atrichum (Hypholoma). I. 1035.
atrides (*Agaricus*). I. 708.
atrides (*Agaricus*). I. 731.
atrides (Eccilia). I. 731.
atripes (Omphalia). I. 319.
atro-alba (Mycena). I. 275.
atro-alboides (Mycena). I. 276.
atro-albus (*Agaricus*). I. 270.
atro-brunnea (Psilocybe). I. 1044.
atro-cærulea (*Thelephora*). II. 614.
atro-cæruleus (*Agaricus*). I. 276.
atro-cæruleus (Pleurotus). I. 377.
atro-cervinus (Polystictus). II. 225.
atro-cinerea (Coniophora). II. 650.
atro-cinereum (Tricholoma). I. 107.
atro-cinereus-medius (*Agaricus*). I. 110.
atro-citrina (Thelephora). II. 527.
atro-coccineus (Hygrophorus). I. 412.
atro-cyanea (Mycena). I. 276.
atro-cyaneus (*Agaricus*). I. 711.
atro-marginata (Mycena). I. 253.
atro-purpurascens (Thelephora). II. 546.
atro-purpureus (Fomes). II. 160.
atro-purpureus (Irpex). II. 488.
atro-puncta (Omphalia). I. 320.
atro-purpurea (Lenzites). I. 648.
atro-purpurea (Mycena). I. 274.
atro-purpureus (*Agaricus*). I. 469.
atro-rubens (Marasmius). I. 560.
atro-rufa (Deconica). I. 1059.
atro-rufus (*Agaricus*). I. 863.
atro-squamosum (Tricholoma). I. 104.
atro-tomentosus (Paxillus). I. 988.
atro-vinosa (Poria). II. 304.
atro-virens (Corticium). II. 614.
atro-virens (Tremella). II. 790.
atro-virens (Cortinarius). I. 909.
atro-virens (Tricholoma). I. 106.
atro-viridis (Marasmius). I. 548.
atro-zonatum (Stereum). II. 569.
attenuata (Hymenochæte). II. 591.
attenuata (Poria). II. 299.
attenuatum (*Stereum*). II. 591.
atypus (Polyporus). II. 148.
Auberianum (Corticium). II. 616.
Auberianum (*Corticium*). II. 643.
Auberianus (Polyporus). II. 145.
aucta (Lepiota). I. 60.
aucta (Psathyrella). I. 1135.
Aueri (Agaricus). I. 1142.
Augeana (Clitocybe). I. 157.
augustana (Lepiota). I. 40.
augustus (Agaricus). I. 993.
aulacergates (Lepiota). I. 65.
aulacophylla (Dædalea). II. 377.
aulaxina (Dædalea). II. 380.
aulaxinus (Pleurotus). I. 385.
aurantia (*Amanita*). I. 8.
aurantia (Amanita). I. 8.
aurantia (Armillaria). I. 75.

amabilipes (Collybia). I. 212.
amabilis (Omphalia). I. 317.
amadelphus (Marasmius). I. 531.
amanitoides (*Agaricus*). I. 126.
amanitoides (*Dædalea*). I. 650.
amara (Clitocybe). I. 149.
amarella (Clitocybe). I. 151.
amarellus (Boletus). II. 10.
amarescens (Hydnum). I. 432.
amarescens (Naucoria). I. 843.
amaricans (*Boletus*). II. 106.
amarus (*Agaricus*). I. 151, 820.
amaura (Psathyra). I. 1067.
ambiens (Corticium) II. 629.
ambiens (Hymenochæte) II. 596.
ambigua (Clitocybe) I. 190.
ambigua (Odontia) II. 508.
ambigua (Trametes) II. 339.
ambiguum (Hydnum) II. 466.
ambiguus (*Agaricus*) I. 76.
ambiguus (Irpex) II. 492.
ambiguus (Merulius) II. 416.
ambiguus (Pleurotus) I. 356.
amblycephalus (*Agaricus*) I. 1063.
amboinensis (Fomes) II. 156.
amboinensis (Thelephora) II. 535.
Ambrosii (Armillaria) I. 76.
ambusta (Collybia) I. 247.
ambustum (Hydnum). II. 437.
ambustus (*Agaricus*) I. 279.
ameides (Entoloma) I. 686.
americana (Lepiota). I. 43.
americanus (*Boletus*) II. 5.
amethystea (*Tremella*) II. 792.
amethysteus (Cantharellus) I. 482.
amethystina (Clavaria) II. 693.
amethystinum (Tricholoma) I. 123.
amethystinus (*Agaricus*) I. 198.
amethystinus (Agaricus) I. 1009.
amianthina (Lepiota) I. 48.
amicta (Mycena) I. 284.
amicum (Hydnum) II. 432.
amicum (Tricholoma) I. 125.
ammoniaca (Mycena) I. 278.
ammophila (Psilocybe) I. 1050.
amœna (Clavaria) II. 725.
amœna (Naucoria) I. 843.
amœna (Russula) I. 463.
amœnata (Russula) I. 479.
amœnum (Stereum) II. 580.
amœnum (Stereum) II. 568.
amœnum (*Stereum*) II. 575.
amœnus (Boletus) II. 49.
amorpha (*Cyphella*) II. 606.
amorpha (*Peziza*) II. 605.
amorphum (Corticium) II. 606.
amorphus (Polyporus) II. 127.
amphibola (Hymenochæte) II. 601.
ampla (*Amanita*) I. 14, 15,
ampla (Clitocybe) I. 159.
ampla (Cyphella) II. 667.
ampla (Hirneola) II. 765.
ampliporus (Boletus) II. 18.
amplissimum (Hydnum) II. 470.
amsegetes (Mycena) II. 285.
amurceus (Cortinarius) I. 915.
amygdalinus (Polyporus) II. 97.
anæctopora (Poria) II. 326.
analogica (Inocybe) I. 772.
ananæceps (Strobilomyces) II. 50.
Ananas (Boletus) II. 18.
anastomosans (Thelephora) II. 534.
ananiceps (Amanita) I. 18.
anapacta (Clitocybe) I. 161.
anatina (Leptonia) I. 707.
Anatolii (Agaricus) I. 1141.
Anatriches (*Agaricus*) I. 347.
Anax (Lepista) I. 28.
Anax (Polyporus) II. 98.
Andromedæ (Exobasidium) II. 665.
androsaceus (*Agaricus*) I. 545, 557
androsaceus (Marasmius) I. 543.
anebus (Polyporus) II. 148.
aneirina (Poria) II. 314.
anellifer (*Coprinus*) I. 1130.
anepsia (Flammula) I. 812.
anfractus (Cortinarius) I. 896.
anfractus (*Cortinarius*) I. 897.
angelicus (Agaricus) I. 999.
anguinaceus (Hygrophorus) I. 396.
anguinea (Naucoria) I. 831.
angulatus (Coprinus) I. 1113.
angulatus (Marasmius) I. 527.
angulosus (Cortinarius) I. 973.
angustata (*Clavaria*) II. 719.
angustata (Dædalea) II. 372.
angustata (*Lenzites*) I. 639.
angustata (Pterula) II. 742.
angustata (Thelephora) II. 533.
angustatus (Pleurotus) I. 353.
angustilamellata (Clitocybe) I. 196.
angustipes (Pholiota) I. 740.
angustissima (Clitocybe) I. 183.
angustus (Clitopilus) I. 704.

angustus (Fomes) II. 151.
angustus (Polyporus) II. 111.
anisopilus (Fomes) II. 190.
anisoporus (Polyporus) II. 90.
anisatus (*Agaricus*) I. 153.
anisa (Clitocybe) I. 189.
annexus (Cortinarius) I. 956.
annosum (Stereum) II. 586.
annosus (*Boletus*) II. 167.
annosus (Fomes) II. 187.
annosus (*Polyporus*) II. 181.
annularis (Polyporus) II. 89.
annularius (*Agaricus*) I. 80.
annularius (Boletus) II. 4.
annulata (Solenia) II. 429.
annulatus (Agaricus) I. 1141.
annulatus (*Boletus*) II. 3, 345.
annulatus (*Polyporus*) II. 89.
anomala (Clavaria) II. 717.
anomala (Phlebia) II. 499.
anomala (Solenia) II. 427.
anomologa (Amanitopsis) I. 27.
anomalum (Hydnum) II. 465.
anomalus (Cortinarius) I. 939.
anomalus (Marasmius) I. 511.
anomala (*Peziza*) II. 428.
anserinus (Pleurotus) II. 362.
antarctica (Hirneola) II. 769.
antarcticum (Corticium) II. 608.
antarcticum (Exobasidium) II. 66.
antarcticus (Polystictus) II. 254.
anthelminticus (Polyporus) II. 79.
anthiceps (Omphalia) I. 317.
anthidepas (Omphalia) I. 325.
anthocephala (Thelephora) II. 528.
anthochrous (Hypochnus) II. 662.
anthodius (*Agaricus*) I. 316.
anthomyces (Lepiota) I. 61.
anthracinus (Cortinarius) I. 941.
anthracophila (Tubaria) I. 875.
anthracophilus (*Agaricus*) I. 217.
anthracophilus (*Cantharellus*) I. 485.
anthracophilus (Fomes) II. 191.
anthracophilus (Polyporus) II. 102.
Antillarum (Psilocybe) I. 1052.
antipoda (Galera) I. 863.
antipus (*Agaricus*) I. 562.
antitypa (Collybia) I. 230.
apala (Clitocybe) I. 194.
aperta (Clitocybe) I. 164.
aphanopoda (Trametes) II. 344.
aphthosus (Coprinus) I. 1085.
apiaria (Hexagonia) 278.
apicalis (Boletus) I. 1025.
Apicii (Agaricus) I. 525.
apicrea (Flammula) I. 821.
apiculata (Clavaria) II. 695.
apiculata (Entoloma) I. 729.
apolectum (Hebeloma) I. 805.
apophysatus (Polystictus) II. 216.
apparens (Cortinarius) I. 946.
appendiculatum (Hypholoma) I. 1039.
appendiculatus (*Agaricus*) I. 1025.
appendiculatus (Boletus) II. 22.
appendiculatus (Polyporus) II. 110.
applanata (Clitocybe) I. 185.
applanata (Exidia) II. 776.
applanata (Lenzites) I. 644.
applanatus (Crepidotus) I. 378.
applanatus (Fomes) II. 178.
applanatus (*Agaricus*) I. 368.
applicatus (Cantharellus) I. 498.
applicatus (Pleurotus) I. 379.
apposita (Clitocybe) I. 160.
apposita (Poria) II. 326.
appositivum (Entoloma) I. 684.
aprica (Poria) II. 316.
aprile (Entoloma) I. 696.
aquatilis (Coprinus) I. 1111.
aquatilis (Galera) I. 869.
Aquifolii (Pleurotus) I. 347.
aquifolius (Lactarius) I. 443.
aquila (Leptonia) I. 712.
aquosa (Collybia) I. 237.
aquosus (Boletus) I. 47.
arachnoidea (Thelephora). II. 543.
arachnoideum (Corticium). II. 611.
arachnoideum (*Corticium*). II. 654.
arachnoideus (Marasmius). I. 568.
arachodes (Fomes). II. 172.
araneosa (Nolanea). I. 717.
araneosus (*Agaricus*). I. 975.
arata (Hexagonia). II. 368.
arata (Mycena). I. 269.
arata (Psathyrella). I. 1129.
Aratæ (Stereum). II. 578.
aratus (Coprinus). I. 1092.
aratus (*Marasmius*). I. 569.
aratus (Polystictus). II. 279.
arborea (Mycena). I. 294.
arborea (*Tremella*). II. 773.
arborescens (Clavaria). II. 711.
arboreus (*Boletus*). II. 416.
arboria (Naucoria). I. 832.

O. *Lignescentes*: succosi, mox contracto-lignescentes, non stratosi, concentrice sulcati 142
Appendix . . 142
Polystictus . . . II. 208
A. *Perennes*: meso-pleuropodes, chromopori, stipite anodermeo . . 208
B. *Sacri*: meso-pleuropodes, leucopori, stipite crustato 213
C. *Discipedes*: pleuropodes, stipite basi scutato-dilatato 216
D. *Prolificantes*: pleuro- v. apodes: pileo prolificanti-multiplice . . . 230
E. *Funales*: apodes, dimidiati, pileo in fibras rudes imbricatas soluto . 235
F. *Stuposi*: apodes, dimidiati; pileo flocculoso v. tomentello, azono . 238
G. *Coriacei*: apodes, dimidiati, coriacei, pileo velutino, hirto vel glabrescente, zonato . 253
I. *Versicolores*: contextu albo 253
II. *Scortei*: contextu pallido vel carneo . . 268
III. *Lutescentes*: cont. fulvo, aureo, olivaceo . . 273
IV. *Caperati*: cont. fusco v. atro-purpureo 280
H. *Membranacei*: apodes, dimidiati tenuissime membranacei . . . 284
I. *Subresupinati* (sed marginato-subreflexi). . 289
Poria. . . . . II. 292
A. *Mollusca*: carnosulæ, poris minutis subrotundis. 292
C. *Vaporariæ*: carnosulæ, poris inæqualibus, angulat. majusculis . . 310
C. *Rigidæ*: coriaceo-tenaces, poris majusculis, rotundo-hexagonis . . 321
D. *Reticulatæ*: tenui-membranaceæ, poris majusculis, distantibus, cupuliformibus. . . . 329
Appendix. . . . 334

Radulum. . . . II. 493
Rhacophyllus . . I. 654
Rhipidonema. . . II. 687
1. *Eu-Rhipidonema* . . 688
2. *Dictyonema* . . 688
3. *Laudatea* . . . 689
Appendix . . 689
Russula . . . . I. 453
1. *Compactæ*: pileo compacto, extrio, lamellis æqualibus . . 453
2. *Furcatæ*: pileo compacto, extrio lamellis furcatis 456
3. *Rigidæ*: pileo u. s.; lamellis mixtis . . 459
4. *Heterophyllæ*: pileo firmo, margine striato, lamellis inæqualibus 465
5. *Fragiles*: pileo fragili, margine substriato, lamellis æqualibus . 469

Schizophyllum I. 654
Schulzeria . . I. 672
Sistotrema . . . II. 480
Skepperia . . . II. 603
Solenia . . . II. 424
Sparassis. . . II. 690
Stereum . . . . II. 551
1. Mesopus . . . 551
2. Pleuropus. . . 558
3. Apus 560
4. Resupinata . . 570
Strobilomyces . . II. 49
Stropharia . . . I. 1012
A. *Viscipelles*: pilei pellicula levi vel squamosa, sæpius viscosa . . 1012

B. *Spintrigeræ* pileo epelliculoso, innato-fibrilloso. 1022
Stylobates . . . I. 502

Thelephora . . . II. 521
1. Erectæ: simplices v. partitæ 529
2. Pileatæ: dimidiatæ, subsessiles . . . 536
3. Resupinatæ . . 539
Appendix . . . 547
Theleporus . . . II. 421
Trametes . . . II. 331
A. *Scutatæ*: basi scutato-substipitatæ . . 334
B. *Sessiles*: apodes, dimidiatæ. 336
C. *Placoderma*: apodes, laccato-crustatæ . . 353
D. *Subresupinatæ*. . 354
Tremella. . . . II. 780
1. *Mesenteriformes*: cartilagineo-gelatinosæ, foliaceæ, nudæ . . 780
2. *Cerebrinæ*: e compacto pulposæ, sporis subpruinosæ 783
3. *Crustaceæ*: effusæ, applanatæ . . . 785
4. *Tuberculiformes*: minores, suberumpentes . 786
Species minus notæ . 790
Appendix (*Clavæformes*) . 792
Tremellodon . . . II. 179
Tricholoma . . . I. 87
A. Pileo viscoso, squamoso vel pubescente . . 87
1. *Tricholomata limacina*: pileo humido, viscoso. 87
2. *Tricholomata genuina*: pileo non viscoso sed subsquamoso . . . 95
3. *Tricholomata vegeta* pileo non viscoso sed punctato-squamuloso . 105
4. *Tricholomata sericella*: pileo non viscoso sed primitus sericeo . . 111
B. Pileo levi, glabro . 119
5. *Tricholomata guttata* pileo guttato-maculato . 119
6. *Tricholomata spongiosa*: pileo spongioso, non maculato . . . 124
7. *Tricholomata hygrophana*: pileo tenui hygrophano. . . . 1[illegible]
Trogia . . . . I. 635
1. *Eu-Trogia*: lamellis canaliculatis . . . 635
2. *Plicatura*: lamellis non canaliculatis . . 636
Tubaria . . . . I. 872
1. *Genuinæ*: sporis ferrugineis. . . . 872
2. *Phæotæ*: sporis fusco-ferrugineis . . 876
Tylotus . . . . I. 652
Typhula . . . . II. 743
1. *Phacorrhizæ*: sclerotiogenæ 743
2. *Leptorrhizæ*: sclerotio nullo vel latente . 748

Ulocolla . . . . I. 777

Volvaria . . . . I. 656

Xerotus . . . . I. 630
1. Flocculoso-tomentosi vel pulverulent. . . 630
2. Glabri . . . 632

aurantia (Clavaria). II. 726.
aurantia (Tremella). II. 781.
aurantia (Tremella). II. 785.
aurantiaca (Auricularia). II. 498.
aurantiaca (Auricularia). II. 564.
aurantiaca (Clavaria). II. 719.
aurantiaca (Thelephora). II. 526.
aurantiaco-luteus (Hygrophorus). I. 415.
aurantiacum (Hydnum). II. 438.
aurantiacus (Agaricus). I. 441.
aurantiacus (Cantharellus). I. 483.
aurantiacus (Ceriomyces). II. 386.
aurantiacus (Hormomyces). II. 811.
aurantiacus (Hormomyces). II. 811.
aurantiacus (Lactarius). I. 440.
aurantiacus (Merulius). II. 412.
aurantiacus (Paxillus). I. 990.
aurantiacus (Polyporus). II. 119.
aurantiacus (Polyporus). II. 118.
aurantiacus (Polystictus). II. 246.
aurantiella (Collybia). I. 221.
aurantiicolor (Agaricus). I. 477.
aurantio-cinnabarina (Calocera). II. 734.
aurantio-cinnabarina (Clavaria). II. 718.
aurantio-marginata (Mycena). I. 253.
aurantio-muscosus (Agaricus). I. 914.
aurantio-pallens (Poria). II. 317.
aurantiporus (Boletus). II. 9.
aurantium (Corticium). II. 606.
aurantius (Agaricus). I. 8, 416.
aurantius (Boletus). II. 40
aurantius (Polyporus). II 96.
aurata (Russula). I. 477.
auratocephala (Clitocybe). II. 190.
auratum (Tricholoma). I. 92.
aurea (Clavaria). II. 699.
aurea (Dædalea). 371.
aurea (Guepinia). II. 809.
aurea (Peziza). II. 799.
aurea (Pholiota). I. 736.
aurea (Russula). I. 477
aurea (Trametes). II. 351.
aureifolius (Cortinarius). I. 941.
aureo-brunnea (Flammula). I. 813.
aureo-fulva (Stropharia). I. 1015.
aureola (Amanita). I. 12.
aureolus (Polyporus). II. 127.
aureo-tomentosus (Pleurotus). I. 354.
aureum (Hydnum). II. 463.
aureus (Agaricus). I. 88, 458, 736, 751.
aureus (Agaricus). I. 1142.
aureus (Boletus). II. 12.
aureus (Craterellus) II. 516.
aureus (Hygrophorus). I. 394.
aureus (Hypochnus). II. 658.
aureus (Merulius). II. 415.
auricolor (Lentinus). I. 593.
auricoma (Inocybe). I. 777.
auricoma (Poria). II. 314.
auricomum (Osonium). II. 345.
auricomus (Coprinus). I. 1114.
Auricula (Crepidotus). I. 889.
Auricula (Clytocybe). I. 144.
Auricula (Lentinus). I. 609.
Auricula (Tremella). II. 774.
Auricula-Canis (Hirneola). II. 768,
Auricula-Iudæ (Hirneola). II. 766.
auriculatum (Tremellodon). II. 480.
auricularis (Hirneola). II. 770.
auriculæformis (Favolus). II. 401.
auriculiformis (Poria). II. 300.
auriflammeus (Boletus). II. 22.
auriforme (Corticium). II. 608.
auriformis (Hirneola). II. 765.
auriformis (Fomes). II. 191.
auriformis (Tremella). II. 783.
auripes (Agaricus). I. 302.
auriporus (Boletus). II. 18.
Auriscalpium (Arrhenia). I. 499.
Auriscalpium (Fomes). II. 162.
Auriscalpium (Hydnum). II. 445.
Auriscalpium (Laschia). II. 405.
aurivella (Pholiota). I. 748.
aurivellus (Agaricus). I. 747.
Aurora (Agaricus). I. 470.
Aurora (Corticium). II. 640.
Aurora (Trametes). II. 353.
aurorea (Collybia). I. 209.
austera (Clavaria). II. 719.
austera (Flammula). I. 821,
Austinii (Omphalia). I. 336.
australiana (Lepiota). I. 72.
australica (Cladoderris). II. 548.
australis (Boletus). II. 12.
australis (Cladoderris). II. 548.
australis (Coprinus). I. 1097.
australis (Cyclomyces). II. 389
australis (Cyphella). II. 677.
australis (Fomes). II. 176.
australis (Grandinia). II. 503.
australis (Lepiota). I. 68.
australis (Polyporus). II. 176.
austriacus (Agaricus). I. 212.
austro americanum (Hebeloma). I. 800

autochthona (Tubaria). I. 874.
autochthon (Sistotrema) II. 481.
autumnalis (*Agaricus*). I. 763.
autumnalis (Cortinarius). I. 932
autumnalis (Naucoria). I. 834.
avellana (Hymenochaete). II. 592.
avellanum (*Stereum*). II. 592.
avenacea (Mycena). I. 252.
Ayresii (Peniophora). II. 644.
Azaleæ (Dacryomyces). II. 802.
Azaleæ (Exobasidium). II. 665.
azonites (*Agaricus*). I. 433, 446.
azurea (Russula). I. 470.
azureus (Cortinarius). I. 938.
azureus (Polystictus). II. 284
azyma (Flammula). I. 822.

Babingtonii (Nolanea) I. 717.
baccata (Amanitopsis) I. 25.
baccatus (*Agaricus*) I. 25.
bacillaris (*Agaricus*) I. 194.
Badhami (Lepiota) I. 35.
badia (Russula) I. 479.
badia (*Thelephora*) II. 571.
badio-ferrugineum (*Stereum*) II. 591.
badipes (Naucoria) I. 840.
badipes (*Agaricus*) I. 840, 841.
badium (*Hydnum*) II. 131.
badius (*Agaricus*) I. 21, 979.
badius (Boletus) II. 7.
badius (Fomes) II. 175.
badius (Lentinus) I. 592.
badius (Marasmius) I. 508.
badius (*Polyporus*) II. 84.
badius (Polystictus) II. 281.
Bagliettoanus (Hypochnus) II. 661.
balanatus (Pluteus) I. 678.
balanina (Mycena) I. 252.
balanina (Trametes) II. 354.
Balansæ (Clitocybe) I. 180.
Balansæ (Polystictus) II. 277
balaustinus (Cortinarius) I. 971.
balsameum (Stereum). II. 584.
balsameus (Polystictus) II. 259.
balsamicola (*Nodularia*) II. 606.
balteatus (Cortinarius) I. 891.
bambusicola (Peniophora) II. 647.
bambusigenus (Agaricus) I. 1004.
bambusinus (Marasmius). I. 543.
Bananæ (Cyphella). II. 681.
barbæformis (Poria). II. 316.
Barba-Jovis (*Hydnum*). II. 506.
Barba-Jovis (Odontia). II. 506.
barbarum (Hydnum). II. 477.
barbatulus (Pleurotus). I. 377.
barbatulus (Polystictus) II. 266.
barbatus (*Agaricus*). I. 281, 911.
Barbeyi (Coprinus). I. 1086.
Barbi-russa (Hydnum). II. 456.
Barlæ (Boletus) II. 21.
Barlæ (Russula). I. 475.
Barrelieri (Polyporus). II. 94
basalis (Cortinarius). I. 944.
basifurcata (Russula). I. 457.
basiphæus (Polystictus). II. 286.
bathypora (Poria). II. 334.
Batschianum (Entoloma). I. 684.
Battarræ (Pleurotus). I. 350.
Battarræ (Stropharia). I. 1024.
Baurii (Polystictus). II. 223.
buxbamiæformis (*Cantharellus*). I. 499.
Baylei (Flammula). I 814.
Baylei (Merulius). II. 414.
Beatiei (Polyporus). II. 97.
Beaumontii (Poria). II. 323.
Beccarianum (*Anthracophyllum*). I. 1139.
Beccarianus (Cyclomyces). II. 389.
Beccarianus (Hypochnus). II. 661.
Beccarianus (Lentinus). I. 601.
Beccarianus (Polyporus). II. 84.
Beckleri (Lenzites). I. 645.
Beckleri (Lepiota). I. 56.
Beckleri (Polyporus). II. 120.
beharensis (Polystictus). II. 289.
Behringensis (Cantharellus). I. 484.
Behringensis (Ompalia). I. 319.
Belangeri (Trogia). I. 635.
bella (Clitocybe). I. 200.
Belliæ (Omphalia). I. 332.
Bellini (Boletus). II. 6.
Bellotiana (Naucoria). I. 858.
bellula (Naucoria). I. 841.
bellum (Stereum). II. 563.
bellunensis (Pistillaria). II. 756.
bellus (Marasmius). I. 554.
bellus (Merulius). II. 418.
benetosta (Poria). II. 308.
benevalens (Cortinarius). I. 973.
Benettii (Radulum). II. 495.
benzoinus (Polyporus). II. 137.
Benzonii (Hiatula). I. 305.
Berkeleyi (Amanitopsis). I. 24.
Berkeleyi (Clavaria). II. 715.
Berkeleyi (Coprinus). I. 1094.

Berkeleyi (Cortinarius). I. 897.
Berkeleyi (Daedalea). II. 381.
Berkeleyi (Hygrophorus). I. 405.
Berkeleyi (Lenzites). I. 643.
Berkeleyi (Marasmius). I. 543.
Berkeleyi (Panus). I. 628.
Berkeleyi (Peniophora). II. 642.
Berkeleyi (Polyporus). II. 100.
Berkeleyum (Hymenochaete). II. 596.
Berkeleyum (Hymenochaete). II. 576.
Berkeleyanum (Corticium). II. 634.
Berkeleyanum (Stereum). II. 576.
Berkeleyanum (Stereum). II. 597.
Berlesianus (Cortinarius). I. 919.
bermudensis (Marasmius). I. 533.
Bernardi (Agaricus). I. 996.
Berterii (Xerotus). I. 633.
Berterii (Lentinus). I. 573.
Berteroana (Clitocybe). I. 190.
Berteroi (Heliomyces). I. 570.
Bertolonii (Agaricus). I. 1142.
Bessoni (Clavaria). II. 727.
Betula (Boletus). II. 22.
betulina (Daedalea). I. 642.
betulina-guineensis (Lenzites). I. 641.
betulina (Lenzites). I. 638.
betulinus (Agaricus). I. 941.
betulinus (Polyporus). II. 139.
Beyrichii (Corticium). II. 604.
Beyrichii (Trametes). II. 342.
Bibula (Coprinus). I. 324.
bibulus (Cortinarius). I. 960.
bibulus (Polyporus). II. 295.
bicolor (Agaricus). I. 130.
bicolor (Boletus). II. 20.
bicolor (Cantharellus). I. 498.
bicolor (Corticuim). II. 630.
bicolor (Fomes). II. 207.
bicolor (Hydnum). II. 470.
bicolor (Hygrophorus). I. 419.
bicolor (Hygrophorus). I. 401.
bicolor (Lenzites). I. 647.
bicolor (Marasmius). I. 555.
bicolor (Panus). I. 624.
bicolor (Stereum). II. 565.
bicolor (Trametes). II. 340.
bicolor (Trogia). I. 636.
bicrenata (Mycena). I. 278.
biennis (Boletus). II. 78.
biennis (Polyporus). II. 77.
biennis (Telephora). 5 7.
biformis (Cortinarius). I. 959.
biformis (Polystictus). II. 240.
biformis (Psathyrella). I. 1128.
bifer (Polystictus). II. 290.
bifrons (Psathyra). I. 1071.
bifurca (Clavaria). II. 719.
bigeneata (Clitocybe). I. 153.
Bigendykei (Polyporus). II. 69.
biornata (Lepiota). I. 54.
biparasitica (Tremella). II. 791.
bipellis (Psathyra). I. 1069.
bireflexus (Polystictus). II. 290.
Biretum (Polyporus). II. 129.
birrum (Hebeloma). I. 794.
bisporus (Hypochnus). II. 655.
bistratosus (Fomes). II. 207.
bisus (Lentinus). I. 596.
bitorquis (Agaricus). I. 998.
bivalvis (Polystictus). II. 286.
bivelus (Agaricus). I. 948.
bivelus (Cortinarius). I. 948.
bizonatum (Stereum). II. 582.
Bizzozeriana (Clavaria). II. 693.
Bizzozeriana (Leptonia). I. 712.
Blakei (Pleurotus). I. 368.
Blanchetianus (Polyporus). II. 87.
blandula (Collybia). I. 219.
blandulus (Cortinarius). I. 978.
blandus (Agaricus). I. 136.
blattaria (Pholiota). I. 738.
blennius (Lactarius). I. 429.
blepharistoma (Hirneola). II. 769.
blepharistoma (Poria). II. 331.
blepharodes (Lentinus). I. 577.
Bloxami (Cyphella). II. 671.
Bloxami (Entoloma). I. 684.
Blumei (Cladoderris). II. 550.
Blumei (Hexagonia). II. 368.
Blumei (Polystictus). II. 223.
Blyttii (Poria). II. 307.
Bogoriensis (Pleurotus). I. 372.
bolaris (Agaricus). II. 939.
bolaris (Cortinarius). I. 931.
bolaris (Thelephora). II. 498.
boletiformis (Agaricus). I. 639.
boletiformis (Tremella). II. 772.
Boleanum (Stereum). II. 554.
bolorrhizus (Agaricus). I. 1003.
Boltonii (Bolbitius). I. 1074.
Boltonii (Corticium). II. 604.
Boltonii (Corticium). II. 590.
Boltonii (Hymenochaete). II. 590.
Boltonii (Polyporus). II. 84.

bombycina (Poria). II. 314.
bombycinus (*Thelephora*). II. 656.
bombycina (Volvaria). I. 656.
bombycinoides (Poria). II. 296.
bombycinum (Porothelium). II. 423.
bombycinus (*Polyporus*). II. 308.
bombycirrhizus (Marasmius). I. 517
bonariensis (Hymenochaete). II. [illegible]
bonariensis (Lepiota). I. 28.
bonariensis (Lentinus). I. 5[illegible]6.
bonariensis (Polyporus). II. 107.
Bongardi (Inocybe). I. 788.
Boninensis (Hiatula). I. 306.
Bonplandianus (Polystictus). 276.
boreale (Tricholoma). I. 121.
borealis (Hygrophorus). I. 403.
borealis (Polyporus). II. 134.
Boryana (Collybia). I. 240.
Boryanum (Stereum). II. 576
botryoides (Polyporus). II. 98.
botrytes (Clavaria). II. 692.
botrytes (Radulum). II. 497.
botulatus (*Polyporus*). II. 182.
Boucheanus (Favolus). II. 392.
Boudieri (Boletus). II. 5.
Boudieri (Coprinus). I. 1108.
Boudieri (Lepiota). I. 38.
Boudieri (Pistillaria). II. 759.
Bourgæi (Clitocybe). II. 165
Boveanum (Hydnum). II. 452.
Bovei (Cora). II. 687.
Bovei (Pterophyllus). I. 651.
bovinus (Boletus). II. 6.
bovinus (*Boletus*). II. 6, 14.
bovinus (Cortinarius). I. 956.
Bowmani (Dædalea). II. 384
Bowmani (Naucoria). I. 853.
bracatus (Lentinus). I. 613.
brachiata (Clavaria). II. 72[illegible].
brachypoda (Mycena). I. 2[illegible]1
brachypodus (Cantharellus). I. 485.
brachyporus (*Boletus*). II. 52. 53.
brachyporus (Polystictus). II. 228.
brachypus (Polystictus). II. 223.
brasiliense (Lachnocladium). II. 738.
brasiliensis (Cantharellus). I. 488.
brasiliensis (Favolus). II. 394
brasiliensis (Flammula). I. 811.
brasiliensis (Hygrophorus). I. 410.
brasiliensis (Kneiffia). II. 511.
brasiliensis (Lenzitea). I. 651.
brasiliensis (Marasmius). I. 518
brassicæfolius (Merulius). II. 42[illegible].
Braunii (Polystictus). II. 289.
Brebissonii (*Lepiota*). I. 32.
Brebissonii (*Protomyces*). II. 6[illegible].
Bresadolæ (Agaricus). I. 1005.
Bresadolæ (Ammitopsis). I. 25.
Bresadolæ (Auricularia). II. 762.
Bresadolæ (Boletus). II. 38.
Bresadolæ (*Boletus*). II. 17.
Bresadolæ (Clitocybe). I. 146.
Bresadolæ (Coprinus). II. 1097.
Bresadolæ (Cortinarius). II. 968.
Bresadolæ (Flammula). I. 813.
Bresadolæ (Hydnum). II. 4[illegible].
Bresadolæ (*Hydnum*). II. [illegible].
Bresadolæ (Hygrophorus). I. 39[illegible].
Bresadolæ (Irpex). II. 485.
Bresadolæ (Lentinus). I. 59[illegible].
Bresadolæ (Lenzites). I. 642.
Bresadolæ (Lepiota). I. 53.
Bresadolæ (Laptonia). II. 712.
Bresadolæ (Marasmius). I. 564
Bresadolæ (*Mycena*). I. 288.
Bresadolæ (Pilosace). II. 1011.
Bresadolæ (Polystictus). II. 257.
Bresadolæ (Russula). II. 473.
Bresadolæ (Thelephora). II. 531.
Bresadolæ (Tricholoma). I. 91.
Bretschneideri (Pleurotus). I. 342.
brevipes (Boletus). II. 11.
brevipes (Cantharellus). I. 487.
brevipes (Heliomyces). I. 571.
brevipes (Hydnum). II. 477.
brevipes (Lentinus). I. 597.
brevipes (Marasmius). I. 540.
brevipes (*Sparassis*). II. 690, 691.
brevipes (Tricholoma). I. 135.
breviporus (Polystictus). II. 287.
brevis (Hexagonia). II. 370.
brevis (Irpex). II. 485.
Brigantii (Pholiota). I. 743.
Britzelmayri (Coprinus). I. 1099.
Britzelmayri (Hygrophorus). I. 10[illegible]2.
Broomei (Polystictus). II. 2[illegible]1
Broomeiana (Mycena). I. 281.
Broomei (Marasmius). I. 567.
Brownii (Cantharellus). I. 485.
brumalis (*Agaricus*). I. 359.
brumalis (Clitocybe). I. 180.
brumalis (Polyporus). II. 63.
brumalis (*Polyporus*). II. 64, 68.
Brunaudii (Clavaria). II. 730.

Bresadii (*Clavaria*). II. 750.
brunnea (Cyphella). II. 675.
brunnea (Inocybe). I. 775.
brunnea (Tremella). II. 791.
brunneo-albus (Polystictus). II. 273.
brunneo-fulvus (Cortinarius). I. 957.
brunneola (Clavaria). II. 711.
brunneola (Coniophora). II. 648.
brunneola (Lenzites). II. 651.
brunneola (Omphalia). I. 328.
brunneola (Pistillaria). II. 759.
brunneo-leucum (Hydnum). II. 459.
brunneo-leucus (*Polyporus*). II. 263.
brunneolus (Favolus). II. 394.
brunneolus (Polystictus). II. 226.
brunneo-pictus (Fomes). II. 155.
brunneo-pictus (Pluteus). I. 669.
brunneo-villosus (*Agaricus*). I. 769.
brunneus (Cortinarius). I. 957.
brunneus (Hypochnus). II. 662.
brunneus (Polyporus). II. 149.
Brusinæ (Marasmius). I. 545.
Brusinæ (Polystictus). II. 254.
bryogenus (*Agaricus*). I. 875.
bryophila (Mycena). I. 266.
bryophila (Nolanea). I. 718.
bryophilus (Cantharellus). I. 496.
Bryorum (*Agaricus*). II. 871.
Bryorum (Galera). I. 868.
bubalina (Lepiota). I. 69.
bubalinum (*Hydnum*). II. 433.
bubalinus (*Agaricus*). I. 877.
Buccina (*Guepinia*). II. 806.
buccinalis (*Agaricus*). I. 311, 325.
buccinalis (Cantharellus). I. 488.
buccinalis (Omphalia). I. 322.
Bucknalli (Lepiota). II. 50.
bufonium (Stereum). II. 588.
bufonium (Tricholoma). I. 112.
bugellensis (Odontia). II. 507.
buglossoides (*Fistulina*). II. 51.
Buglossum (*Boletus*). II. 54.
bulliarda (*Agaricus*). I. 697.
bulbigera (Armillaria). I. 73.
bulbillosa (Psathyra). I. 1065.
bulbillosus (Bolbitius). I. 1074.
bulbillosus (*Agaricus*). I. 309.
bulbipes (Lepiota). I. 56.
bulbipes (Marasmius). I. 562.
bulbipes (Polystictus). II. 211.
bulbopilis (Agaricus). I. 1142.
bulbosa (Clavaria). I. 718.
bulbosa (Pistillaria). II. 758.
bulbosus (*Agaricus*). I. 10, 206. II. 29.
bulbosus (Cortinarius). I. 948.
bullacea (Deconica). I. 1058.
bulliatus (Boletus). I. 32.
Bulliardi (Cortinarius). I. 930.
Bulliardi (Marasmius). I. 544.
Bulliardi (Trametes). II. 337.
Bulliardi (Tricholoma). I. 107.
bullosa (Poria). II. 311.
Bullula (Omphalia). I. 334.
burmensis (Marasmius). I. 532.
bursiformis (Exidia). I. 774.
bursiformis (Pleurotus). I. 376.
butyracea (Collybia). I. 209.
Buxbaumii (Hypholoma). I. 1032.
Buxbaumii (Collybia). I. 204.
buxeus (*Agaricus*). I. 1143.
buxeus (*Boletus*). II. 30.
Buxi (Marasmius). I. 559.
byssinus (Polystictus). II. 275.
byssaceus (*Clavaria*). II. 472.
byssina (*Poria*). II. 330.
byssinum (Corticium). II. 614.
byssinum (*Hydnum*). II. 472.
byssinus (*Boletus*). II. 421.
byssiseda (Clavaria). II. 706.
byssisedus (Claudopus). I. 735.
byssogena (Poria). II. 329.
byssoidea (Coniophora). II. 652.

cantingensis (Marasmius). I. 576.
Cacabus (Clitocybe). I. 174.
Cacao (Crepidotus). I. 880.
Cacao (Hymenochæte). II. 592.
cacaophyllus (Crepidotus). I. 883.
cadaverinus (Polyporus). II. 143.
cælatum (Tricholoma). I. 118.
cælestina (Nolanea). I. 727.
cælopus (Lentinus). I. 579.
cærulea (Russula). I. 459.
cærulea (*Thelephora*). II. 547.
cæruleo-viridis (Armillaria). I. 77.
cærulescens (*Agaricus*). I. 297.
cærulescens (Corticium). II. 619.
cærulescens (Cortinarius). I. 902, 910.
cærulescens (Hygrophorus). I. 399.
cærulescens (Lactarius). I. 434.
cærulescens (Laschia). II. 405.
cæruleum (Corticium). II. 614.
cæruleum (*Hydnum*). II. 437.
cæruleum (Hydnum). II. 438.

cæruleus (Polyporus). II. 120.
cærulipes (Psilocybe). I. 1051.
cæruliporus (Polyporus). II. 59.
cæsarea (Amanita). II. 8.
cæsareus (*Agaricus*). I. 958.
cæsareus (Agaricus). I. 1142.
cæsareus (Boletus). II. 33.
cæsariata (Inocybe). I. 783.
cæsariatum (Tricholoma). I. 128.
cæsariatus-fibrillosus (*Agaricus*). I. 783.
cæsia (Thelephora). II. 540.
cæsiellus (*Agaricus*). I. 257.
cæsiellus (Polystictus). II. 280.
cæsio-alba (Poria). II. 305.
cæsio-album (Corticium). II. 627.
cæsio-glaucus (Polystictus). II. 261.
cæsio-zonatus (Pleurotus). I. 375.
cæsius (Hygrophorus). I. 409.
cæsius (Dacryomyces). II. 803.
cæsius (Polyporus). II. 113.
cæspiticia (Psilocybe). I. 1053.
cæspitosa (Beccariella). II. 551.
cæspitosa (*Clavaria*). II. 722.
cæspitosa (Hiatula). II. 307.
cæspitosa (Laschia). II. 407.
cæspitosa (*Laudatea*). II. 689.
cæspitosa (Omphalia). I. 315.
cæspitosa (Typhula). II. 748.
cæspitosus (Lentinus). I. 587.
cæspitosus (*Lentinus*). I. 586.
cæspitosus (Marasmius). I. 507.
cæspitosus (Pleurotus). I. 352.
cæspitoians (Thelephora). II. 534.
Calfiorum (Xerotus). I. 6[illegible]
Calfiorum (Tricholoma). I. 122.
calamistrata (Inocybe). I. 792.
calamistratus (Agaricus). I. 770.
Calathus (Clitocybe). I. 178.
calcea (Poria). II. 295, 330.
calcea (*Thelephora*). II. 628.
calcata (Stropharia). I. 1022.
Calceolus (*Agaricus*). I. 504.
Calceolus (*Boletus*). II. 84.
Calceolus (Tricholoma). I. 132.
calceum (Corticium). II. 622.
calcigenus (Fomes). II. 153.
calcitratus (Fomes). II. 195.
caldarii (Collybia). I. 251.
caligata (Armillaria). I. 75.
caliginosa (Nyctalis). I. 500.
caliginosus Ces. nec Berk. (Fomes). II. 182.
caliginosus Berk. nec Ces. (Fomes). II. 194.
caliginosus (Panæolus). I. 1122.
californiensis (Mycena). I. 255.
calmorpha (Leptonia). I. 712.
Calix (Clitocybe). I. 181.
callimorphus (Polystictus). II. 277.
callipeplus (Agaricus). I. 1007.
callista (Galera). I. 865.
callisteus (*Agaricus*). I. 942.
callisteus (Cortinarius). I. 930.
callochrous (Polyporus). II. 64.
callorioides (Hormomyces). II. 813.
callosa (Poria). II. 298.
callosa (Psilocybe). I. 1051.
calobates (Marasmius). I. 550.
calochrous (Agaricus). I. 902.
calochrous (Cortinarius). II. 902.
calolepis (Crepidotus). I. 885.
calotrichum (Corticium). II. 617.
calophylla (Eccilia). I. 732.
calophyllus (Hygrophorus). I. 399.
calopus (*Agaricus*). I. 558.
calopus (Boletus). II. 24.
calopus (*Boletus*). II. 14, 24.
calopus (Cortinarius). I. 939.
calopus (Marasmius). I. 525.
calorrhiza (Mycena). I. 283.
calospora (Inocybe). I. 773.
calva (Mucronella). II. 513.
calvescens (Fomes). II. 194.
calvescens (Lentinus). I. 580.
calvescens (Polyporus). II. 120.
calvescens (Psathyra). I. 1064, 1067.
calvus (Marasmius). I. 519.
Calyculus (Stereum). II. 554.
calyptratus (Pleurotus). I. 341.
calyptriformis (Hygrophorus). I. 419.
camarophyllus (*Agaricus*). I. 124, 399.
camelina (Leptonia). I. 709.
camerarius (Fomes). I. 153.
camerina (Naucoria). I. 811.
Campanella (Omphalia). I. 327.
Campanula (*Peziza*). II. 679.
campanulata (*Thelephora*). I. 87.
campanulatus (*Agaricus*). I. 480, 862, 868, 1111.
campanulatus (Marasmius). I. 535.
campanulatus (Panæolus). I. 1121.
Campbelli (Polyporus). II. 61.
campester (Agaricus). I. 997.
campestris (Trametes). II. 355.
camphoratus (Cortinarius). I. 926.
camphoratus (Lactarius). I. 451.

campigenus (Agaricus). I. 1009.
camptophylla (Omphalia). I. 329.
camptopoda (Collybia). II. 231
camptopoda (Psilocybe). II. 1057.
camurus (Cortinarius). I. 936.
campyloporus (Polystictus). II. 250.
campylus (Polyporus). II. 116.
canadensis (Craterellus). II. 518.
canadensis (Favolus). II. 400.
canaliculata (Clavaria). II. 728.
canaliculata (*Clavaria*). II. 706.
canaliculata (Guepinia). II. 808.
canaliculata (Nyctalis). I. 500.
canaliculatus (*Agaricus*). I. 142.
canalium (Polystictus). II. 215.
Canarii (Amanitopsis). I. 27.
cancrinus (Clitopilus). I. 702.
candelaris (Cortinarius). I. 966.
candescens (Pleurotus). I. 358.
candicans (*Agaricus*). I. 738.
candicans (Clitocybe). I. 157.
candicans (Hydnum). II. 444.
candicans (*Merulius*). I. 495.
candicans (Polystictus). II. 253.
candida (*Asterophora*). I. 502.
candida (Clavaria). II. 729.
candida (Clitocybe). I. 171.
candida (Cyphella). II. 684.
candida (*Cyphella*). II. 684.
candida-subcorticatus (*Himantia*). II. 611.
candida (Solenia). II. 424.
candida (*Solenia*). II. 424.
candida (Thelephora). II. 535.
candida (Typhula). 748.
candidissima (Kneiffia). II. 511.
candidissima (Poria). II. 310.
candidissimus (Pleurotus). I. 368.
candidulus (Polyporus). II. 126.
candidum (Hydnum). II. 435.
candidum (Stereum). II. 585.
candidus (Dacryomyces). II. 804.
candidus (*Agaricus*). I. 297, 340, 782, 997.
candidus (Gloeoporus). II. 403.
candidus (Irpex). II. 490.
candidus (Marasmius). I. 533.
candidus (Polyporus). I. 201.
Candolleanum (Candolleria). II. 549.
Candolleanum (Hypholoma). I. 1038.
Candollei (Montagnites). I. 1140.
canescens (Irpex). II. 485.
canescens (Mycena). I. 286.
canescens (Poria). II. 327.
canificans (Psilocybe). I. 1047.
caninus (Cortinarius). I. 937.
cannabioles (*Agaricus*). I. 934.
cano-brunnea (Psilocybe). I. 1052.
cano-rubra (Psilocybe). I. 1052.
cantharelloides (*Agaricus*). I. 483.
cantharelloides (Clitocybe). I. 168.
cantharelloides (Panus). I. 617.
cantharelloides (Pleurotus). I. 370.
cantharelloides (Xerotus). I. 630.
Cantharellus (*Agaricus*). I. 482.
Cantharellus (Craterellus). II. 517.
Cantharellus (Hygrophorus). I. 414.
Cantharellus (*Merulius*). I. 482, 515.
canum (*Hydnum*). II. 435.
canus (*Agaricus*). I. 164.
canus (Pleurotus). I. 382.
capensis (Cantharellus). I. 497.
caperata (Poliota). I. 736.
caperata (Thelephora). II. 523.
caperatus (Polystictus). II. 282.
capillacea (Stropharia). I. 1027.
capillaris (*Agaricus*). I. 285.
capillaris (*Clavaria*). II. 744.
capillaris (Marasmius). I. 541.
capillaris (Mycena). I. 303.
capillaris (Pterula). II. 742.
capillipes (Marasmius). I. 546.
capistrata (Pholiota). I. 743.
capitata (Pistillaria). II. 759.
capitatus (Dacryomyces). II. 802.
capniocephalum (Hebeloma). I. 802.
capnodes (Thelephora). II. 543.
capnoides (Hypholoma). I. 1028
capnolepis (Hypholoma). I. 1033.
capreolus (*Agaricus*). I. 17.
capreolarius (Hygrophorus). I. 391.
capsicoides (Lactarius). I. 436.
Capsicum (Lactarius). I. 433.
caprinus (Hygrophorus). I. 399.
capronatus (*Agaricus*). I. 769.
capronatus (Lentinus). I. 574.
capronatus (Lentinus). I. 575.
captiosa (Trametes). II. 34[illegible].
capucina (Inocybe). I. 772.
capucinus (Fomes). II. 191.
Capula (Cyphella). II. 675.
Caput-medusae (Hydnum). II. 449.
Caput-medusae (Strobilurus). I. 1023.
Caput-ursi (Hydnum). II. 448.
carbonacea (Poria). II. 319.

carbonaria (Clavaria). II. 701.
carbonaria (Flammula). I. 817.
carbonaria (Hexagonia). II. 369.
carbonarium (Hydnum). II 463.
carbonarius (*Agaricus*). I. 1120.
carbonarius (Cantharellus). I. 485.
carbonarius (Panus). I. 621.
carbonarius (Polystictus). II. 212.
carbonicolum (Corticium). II. 639.
Carbunculus (Hydnum). II. 439.
Carcharias (Lepiota). I. 46.
Cardarella (Clitocybe). I. 144.
cardiospora (Pistillaria). II. 756.
carecomis (Collybia). I. 232.
caribæus (Xerotus). I. 632.
caricina (Typhula). II. 747.
cariosa (Amanita). I. 17.
cariosa (*Thelephora*). II. 610.
Carmichælianus (Merulius). II. 418.
carnea (Pistillaria). II. 753.
carnea (Clavaria). II. 716.
carnea (Peniophora). II. 644.
carnea (*Ricnophora*). II. 498
carnea (*Thelephora*). II. 641.
carneifolia (Lepiota). I. 50.
carneifolius (*Agaricus*). I 288.
carneipes (*Agaricus*). I. 537.
carneo-albus (Clitopilus). I. 704.
carneo-albus (Irpex). II 483.
carneo-grisea (Eccilia). I. 730.
carneola (Omphalia). I. 323.
carneolum (Tricholoma). I. 118.
carneo-niger (Polystictus). II. 219.
carneo-pallens (Poria). II. 302.
carneo-rufula (Omphalia). I. 323.
carneo-tomentosa (*Agaricus*). I. 615
carneo-violascens (*Agaricus*). I. 147
carneo-virens (Nolanea). I. 721.
carneum (Sistotrema). II. 480.
carneum (Tricholoma). I. 117.
carneus (*Agaricus*). I. 118, 955.
carneus (Fomes). II. 202.
carneus (Irpex). II. 491.
carneus (*Merulius*). II. 519.
carnosa (*Thelephora*). II. 628.
carnosior (Clitocybe). I. 146.
carnosus (*Agaricus*). I. 208. 390.
carnosus (Boletus). II. 47.
carolinianum (Hydnum). II. 477.
caroliniense (Stereum). II. 557.
caroliniensis (*Polyporus*). II. 240.
carpathicus (Marasmius). II. 516.
carphophylla (Lepiota). I. 54.
carpineus (Polyporus). II. 125.
Carpini (Dendromyces). II. 346.
Carpini (Pleurotus). I. 346.
carpophila (Naucoria). I 857.
carpta (Inocybe). I. 769.
Carteri (Hymenochæte). II. 603.
Carteri (Poria). II. 309.
cartilagineum (Lachnocladium). II. 739.
cartilagineum (Stereum). II. 554.
cartilagineum (Tricholoma). I. 107.
cartilagineus (Irpex). II. 491.
cartilagineus (Lentinus). I 593.
cartilagineus (Polyporus). II. 144.
Caryæ (Poria). II. 306.
caryophyllaceus (Polystictus) II. 220.
caryophyllatus (*Agaricus*). I. 699.
caryophyllea (*Helvella*). II. 537.
caryophyllea (*Thelephora*). II. 527.
caryophyllea (Thelephora). II. 528.
caryophylleum (Hydnum). II. 463.
caryophylleus (*Agaricus*). I. 510.
caryophylleus (Fomes). II. 193.
caryophylleus (Pleurotus). I. 368.
Caryotæ (Heliomyces). I. 570.
cascum (Hypholoma). I. 1036.
cascus (Polystictus). II. 268.
casearium (Hydnum). I. 473.
casearius (Polyporus). II. 104.
caseosus (*Agaricus*). I. 460.
Cassandræ (Exobasidium). II. 665.
cassiæcolor (Crepidotus). I. 882.
cassiæcolor (Fomes). II. 153.
casta (Nolanea). II. 726.
castanea (Lepiota). I. 39.
Castaneæ (*Peziza*). II. 626.
Castaneæ (*Thelephora*). II. 643.
castanellus (Cortinarius). I. 944.
castaneoides (Cortinarius). I. 950.
castaneus (Boletus). II. 45.
castaneus (*Boletus*). II. 29.
castaneus (Coprinus). I. 1117.
castaneus (Cortinarius). I. 971.
castaneus (Dacrymyces). II. 804.
castaneus (Fomes). II. 198.
castaneus (Marasmius). II. 561.
castaneus (*Polyporus*). II. 254.
castanophyllum (Hypholoma), II. 1035.
castoreus (Lentinus). I. 609.
catephes (Pleurotus). I. 365.
catervarium (Hebeloma). I. 804.
catervarius (Lentinus). I. 603.

catervatus (Polystictus). II. 289.
Cati (Auricularia) II 763.
Catilla (Cyphella). II. 683.
Catillus (Hirneola). II. 770.
Catinus (Clitocybe). I. 174.
catskillensis (Cortinarius). I. 935.
caudata (Psathyrella). I. 1131.
caudicinus (*Agaricus*). I. 758
caudicinus (*Boletus*). II. 104.
caulicinalis (Marasmius). I. 536.
caulina (*Thelephora*). II. 162, 638.
caulium (Corticium). II. 612, 638
caulium (Solenia). II. 429.
causetta (*Agaricus*). I. 75.
causticus (Cortinarius). I. 910.
cauticinalis (*Agaricus*). I. 216.
caveatus (Pleurotus). I. 353.
cavernulosa (Poria). II. 324.
Cayennensis (Collybia). I. 217.
Ceciliæ (*Agaricus*). I. 23.
Ceciliæ (Poria). II. 319.
celebensis (Laschia). II. 404.
celidotus (Agaricus). I. 1008.
cellare (*Sistotrema*). II. 494.
cellaris (*Coniophora*), II. 648.
cellulosus (*Boletus*). II. 292.
Celottianus (Polystictus). II. 249.
centenaria (Omphalia). II. 334.
centralis (Trametes). II. 335.
centrifuga (Coniophora). II. 651.
centrifuga (Phlebia). II. 498.
centrifugus (*Agaricus*). I. 893.
centrifugus (Cortinarius). I. 894
centrifugus (Hypochnus). II. 654.
Centunculus (*Agaricus*). I. 857.
Centunculus (Naucoria). I. 832.
Centurio Tricholoma). I. 97.
cepaceus (Marasmius). I. 509.
cepæoides (Agaricus). I. 1006.
cepæstipes (Lepiota). I. 43.
cephalixus (Cortinarius). I. 896.
ceracellus (Merulius). I. 418.
ceraceus (Hygrophorus). I. 412.
ceramogenes (Lepiota). II. 51.
ceramoides (*Chaetoria*). II. 718.
Cerasi (Craterocellis). II. 778.
Cerasi (Dacryomyces). II. 802.
Cerasi (*Dædalea*). II. 639.
Cerasi (*Irpex*). II. 490.
Cerasi (*Thelephora*). II. 591.
cerasina (Pholiota). I. 744.
cerasinus (Hygrophorus). I. 396
Ceratoniæ (Polyporus). II. 105.
ceratophorus (*Boletus*). II. 345.
ceratopus (Agaricus). I. 265.
cerea (Poria). II. 320.
cerealis (*Agaricus*). I. 120.
cerebella (*Coniophora*). II. 647.
cerebriformis (Dacryomyces). II. 799.
cerebriformis (Næmatelia). II. 793.
cerebrina-alba (*Tremella*). II. 775.
cerebrinus (Polyporus). II. 110.
cerifera (Pholiota). I. 748.
cerifluus (Polyporus). II. 116.
cerinum (Tricholoma). II. 115.
cerinus-splendens (*Agaricus*). I. 151.
cernua (*Peziza*). II. 676.
cernua (Psilocybe). I. 1053.
cerodes (Naucoria). II. I. 836.
cerussata (Clitocybe). I. 154.
cerussatus (*Agaricus*). I. 155, 164.
cervicolor (*Agaricus*). I. 764, 765.
cervicolor (Corticium). II. 621.
cervina (Clitocybe). I. 173.
cervina W. Sm. (Clavaria). II. 702.
cervina B. et C. (Clavaria). II. 716.
cervina (Hymenochæte). II. 596.
cervino-gilvus (Polystictus). II. 288.
cervino-nitens (Polystictus). II. 225.
cervino-plumbea (Hexagonia). II. 362.
cervinum (Hydnum). II. 431.
cervinum (Hydnum). II. 471.
cervinus (Pluteus). I. 665.
cervinus (*Polyporus*). II. 354.
cervinus (Polystictus). II. 238.
Cesatii (Crepidotus). I. 879.
Cesatii (Hexagonia). II. 361.
Cesatii (Hydnum). II. 471.
cessans (Collybia). I. 250.
cetrata (Nolanea). I. 721.
centiceps (*Lentinus*). II. 607.
chætodes (Mycena). I. 274.
chætoloma (Lentinus). II. 576.
chætosporus (Lentinus). I. 578.
Chailletii (Stereum). II. 566.
chalybæa (Leptonia). I. 711.
chalybea (Thelephora). II. 531.
chalybæus (Hypochnus). II. 659.
chamæformis (*Agaricus*). I. 628.
chamæleontia (Russula). I. 481.
Chamæleon (*Agaricus*). I. 294.
Chama (Lentinus). I. 612.
charisterum (Tricholoma). I. 118.
chartaceum (Stereum). II. 560.

chartaceus (Polystictus). II. 264.
cheimonoceps (Lepiota). I. 66.
cheimonophylla (Armillaria). I. 86.
chelidonia (Mycena). I. 292.
Chelidonium (Lactarius). I. 439.
chilensis (Fomes). II. 176.
chilensis (Omphalia). I. 312.
chionophilus (Crepidotus). I. 882.
chionea (*Clavaria*). II. 697.
chioneus (*Boletus*). II. 39.
chioneus (Pleurotus). I. 384.
chioneus (Polyporus). II. 114.
chlorantha (Mycena). I. 258.
chlorascens (Corticium). II. 636.
chlorina (Clavaria). II. 711.
chlorinosmum (Tricholoma). I. 101.
chlorinum (Hydnum). II. 468.
chlorinum (Corticium). II. 636.
chloroconia (Stropharia). I. 1018.
chlorocyanea (Omphalia). I. 336.
chlorocides (*Agaricus*). I. 436.
chlorophanus (Hygrophorus). I. 410.
chloropolia (Leptonia). I. 714.
chlorotica (Mycena). I. 262.
chloroticus (Agaricus)i I, 269.
chondripes (Omphalia). I. 317.
chondripus (Marasmius). I. 529.
chondroderma (Psilocybe). I. 1048.
chondroides (Clavaria). II. 708.
chordalis (Marasmius). I. 535.
chordostylis (*Clavaria*). II. 719.
chortophila (Collybia). I. 218.
chromatica (Poria). II. 326.
chromipes (Boletus). II. 49.
chromopiombea (Kuehnia). II. 512.
chromospora (Cyphella). II. 683.
chrysaeges (Entoloma). I. 691.
chrysea (Omphalia). I. 336.
chrysea (Poria). II. 317.
chrysellum (Hydnum). II. 464.
chrysenteroides (Tricholoma). I. 115.
chrysenteron (Boletus). II. 14.
chrysenterum (Tricholoma). I. 114.
chrysites (Paxillus). I. 986.
chrysites (Polystictus). II. 248.
chrysites (Tricholoma). I. 104.
chrysobapha (Poria). II. 320.
chrysocephala (Clitocybe). I. 190.
chrysochaetes (Marasmius). I. 528.
chrysocoma (*Tremella*). 789.
chrysocomus (Dacryomyces). II. 798.
chrysocreas (Corticium). II. 618.
chrysocycla (Stropharia). I. 1018.
chrysodon (Hydnum). II. 466.
chrysodon (Hygrophorus). I. 387.
chrysoleuca (Omphalia). I. 308.
chrysoleucus (Agaricus). I. 922.
chrysoleucus (Polystictus). II. 252.
chrysoloma (Poria). II. 313.
chrysoloma (*Thelephora*). II. 590.
chrysomyces (Flammula). I. 825.
chrysopepla (Flammula). I. 813.
chrysopeplus (Lentinus). I. 585.
chrysopheus (Pluteus). I. 676.
chrysophlebius (Pluteus). II. 678.
chrysophylla (Omphalia). I. 312.
chrysophyllus (Paxillus). II. 989.
chrysoprasias (Pluteus). 678.
chrysoropha (Collybia). I. 213.
chrysorrheus (Lactarius). I. 433.
chrysospermus (Dacryomyces). II. 801.
chrysospermus (*Agaricus*). I. 85.
chrysotricha (Flammula). I. 813.
cibarius (Cantharellus). I. 482.
cichoriaceus (Polystictus). II. 280.
cicatrisatus (Clitopilus). I. 705.
Cidaris (Naucoria). I. 830.
ciliaris (*Agaricus*). I. 1126.
ciliaris (Favolus). II. 391.
ciliata (Cyphella). II. 670.
ciliata (Hexagonia). II. 358.
ciliata (Lenzites). I. 642.
ciliatula (Hiatula). I. 306.
ciliatulus (Polyporus). I. 127.
ciliatum (Corticium). II. 624.
ciliatus (Lentinus). I. 578.
ciliatus (Polyporus). II. 63.
cilicioides (Lactarius). I. 425.
cilicioides (Polystictus). II. 266.
ciliciopodius (Agaricus). I. 1144.
ciliolatum (Hydnum). II. 467.
cimicarius (*Agaricus*). I. 168, 451.
cinnamea (Mycena). I. 286.
cincinnata (Inocybe). I. 764.
Cincinnati (Poria). 332.
cincinnatus (Polyporus) nec circin. II. 105.
cincta (Poria). II. 301.
cinctulum (Corticium). II. 621.
cinctulus (Panæolus). I. 1124.
cineraceus (Polystictus). II. 261.
cineratus (Coprinus). I. 1093.
cinerea (Amanita). I. 12.
cinerea (*Amanita*). I. 17.
cinerea (Clavaria). II. 695.

cinerea (Dædalea). II. 372.
cinerea (Peniophora). II. 643.
cinerea (Tremella). II. 791.
cinerea (Poria). II. 305.
cinerella (Mycena). I. 283.
cinerellus (Polystictus). I. 256.
cinereo-badium (Stereum). II. 573.
cinereo-fusca (Cyphella). II. 674.
cinereo-fuscus (Fomes). II. 203.
cinereo-lutescens (*Sistotrema*). II. 238.
cinereo-pruinosa (Laschia). II. 410.
cinereo purpurea (*Russula*). I. 475.
cinereo-rimosus (*Agaricus*). II. 108.
cinereo-violaceus (Cortinarius). I. 925.
cinerescens (Clitocybe). I. 177.
cinerescens (Hygrophorus). II. 405.
cinerescens (Peniophora). II. 646.
cinerescens Lév. (Polystictus). II. 223.
cinerescens Schw. (Polystictus). II. 285.
cinerescens (Tricholoma). I. 131.
cinereum (*Corticium*). II. 590.
cinereum (Hydnum). II. 439.
cinereum (*Hydnum*). II. 442.
cinereum (*Sistotrema*). II. 377.
cinereum (Stereum). II. 570.
cinereus (*Agaricus*). I. 1087.
cinereus (*Boletus*). II. 39, 59.
cinereus (Cantharellus). I. 490.
cinereus (Coprinus). I. 1088.
cinereus (Hygrophorus). I. 401.
cinereus (Hygrophorus). I. 409.
cinereus (Hypochnus). II. 657.
cinereus (Lactarius). I. 428.
cinereus-leucophæus (*Merulius*). II. 490.
cinereus (Pluteus). I. 671.
cingulata (Armillaria). I. 76.
cingulata (Hexagonia). II. 362.
cingulatus (Polystictus). II. 268.
cinnabarina (Dædalea). II. 371.
cinnabarina (Laschia). II. 405.
cinnabarina (Nœmatelia). II. 794.
cinnabarina (Lepiota). I. 46.
cinnabarina (*Thelephora*). II. 498.
cinnabarina (Trametes). II. 353.
cinnabarinum (Hydnum). II. 469.
cinnabarinus (Dacryomyces). 797.
cinnabarinus (Cortinarius). II. 940.
cinnabarinus (Hygrophorus). II. 414.
cinnabarinus (Panus). II. 625.
cinnabarinus (Polystictus). II. 245.
cinnamomea (Lenzites). I. 639.
cinnamomea (Odontia). II. 599.
cinnamomeum (Corticium). II. 613.
cinnamomeum (*Corticium*). II. 613.
cinnamomeus (*Agaricus*). II. 801.
cinnamomeus (Boletus). II. 22.
cinnamomeus (Cortinarius). I. 941.
cinnamomeus (Fomes). II. 169.
cinnamomeus (Hypochnus). II. 659.
cinnamomeus (Irpex). II. 491.
cinnamomeus (Polystictus). II. 210.
cinnamomifolia (Collybia). I. 230.
circellatus (Lactarius). I. 430.
circinans (*Agaricus*). I. 799.
circinans (*Boletus*). II. 5.
circinans (Clavaria). II. 704.
circinata (Hymenochæte). II. 603.
circinatus (*Agaricus*). I. 16.
circinatus (Pleurotus). I. 344.
circinatus (Polystictus). II. 208.
cirrata (Clavaria). II. 708.
cirrata (Collybia). I. 224.
cirrata (*Collybia*). I. 558.
cirratum (Helicobasidium). II. 667.
cirratum (Hydnum). II. 451.
cirrifer (Polystictus). II. 282.
cirrhocephala (Omphalia). I. 317.
cirrosus (Lentinus). I. 575.
Cirsii (Cyphella). II. 678.
Cisneroi (Naucoria). I. 846.
citreolum (Sistotrema). II. 481.
citreus (Polystictus). II. 278.
Citri (Armillaria). I. 83.
citriceps (Mycena). I. 275.
citricolor (Mycena). I. 263.
citrina (*Amanita*). I. 10.
citrina (*Athelia*). II. 613.
citrina (Clavaria). II. 719.
citrina (Russula). I. 471.
citrina (*Thelephora*). II. 612.
citrinella (Mycena). I. 296.
citrinellum (Corticium). II. 616.
citrinellus (Polyporus). II. 149.
citrino-albus (*Agaricus*). II. 10.
citrino-marginata (Mycena). I. 255.
citrinum (Corticium). II. 626.
citrinum Schm. (Hydnum). II. 477.
citrinum Lév. (Hydnum). II. 477.
citrinus (*Agaricus*). I. 44.
citrinus (Boletus). II. 27.
citrinus (*Boletus*). II. 104.
citrinus (Ceriomyces). II. 386.
citromallus (Polyporus). II. 149.
citrophylla (Lepiota). I. 57.

civile (Tricholoma). I. 130.
Cladonia (Clavaria). II. 707.
Cladonia (Polystictus). II. 211.
Cladonia (Thelephora). II. 735.
Cladoniæ (Clavaria). II. 710.
cladophora (Hexagonia). II. 359.
cladophylla (Mycena). I. 286.
cladophyllus (Marasmius). I. 554.
cladopus (Lentinus). I. 600.
cladotrichus (Polystictus). II. 237.
clandestina (Nolanea). I. 718.
clara (Clavaria). II. 726.
clara (Collybia). I. 213.
claricolor (Cortinarius). I. 890.
Clarkii (Hygrophorus). I. 406.
Clarkii (Inocybe). I. 784.
clathrata (Poria). II. 312.
clathroides (Hydnum). II. 448.
clavæformis (Agaricus). I. 401.
clavarioides (Hydnum). II. 468.
clavata (Tremella). II. 792.
clavata (Clavaria). II. 726.
clavatum (*Nevrophyllum*). II. 519.
clavatus (*Agaricus*). II. 535.
clavatus (Coprinus). I. 1680.
clavatus (Craterellus). II. 519.
claviceps (Hebeloma). I. 794.
clavicularis (Boletus). II. 36.
clavicularis (Mycena). I. 295.
clavipes (Boletus). II. 51.
clavipes (Clitocybe). I. 143.
clavularis (Mycena). I. 298.
clavulata (Pistillaria). II. 757.
clavulifera (Mycena). I. 301.
Clavus (*Agaricus*). I. 227, 288.
Clavus (Agaricus). I. 794.
Clavus (Collybia). I. 238.
Clavus (*Flvella*). I. 502.
Clementei (*Gyrophora*). II. 641.
cliduchus (Cortinarius). I. 895.
Clintoniana (Nolanea). I. 723.
Clintonianus (Boletus). II. 19.
Clintonianus (Cortinarius). I. 927.
clitopila (Flammula). I. 809.
clivalis (Hygrophorus). I. 406.
clivensis (Pholiota). I. 1055.
Clorophos (Mycena). II. 301.
Clusii (Russula). I. 470.
clusilis (Collybia). I. 250.
clusilis (Pleurotus). I. 384.
clypeata (Laschia). II. 406.
clypeatum (Entoloma). I. 694.
clypeatus (*Agaricus*). II. 200.
clypeatus (*Fungus*). I. 694.
clypeolaria (Lepiota). I. 36.
cnemidophora (Volvaria). I. 660.
Cnista (Tricholoma). I. 132.
coadunatus (Lentinus). I. 601.
coagulata (Collybia). I. 233.
coalescens (*Agaricus*). I. 122.
Cobelliana (*Lenzites*). I. 639.
cocciformis (Pleurotus). I. 376.
coccinea (Pistillaria). II. 753.
coccinea (*Thelephora*). II. 663.
coccinea (Thelephora). II. 545.
coccinella (*Mycena*). I. 254.
coccinellus (*Agaricus*). I. 413.
coccineus (*Agaricus*). I. 254, 288.
coccineus (Fomes). II. 202.
coccineus (Hygrophorus). I. 412.
coccineus (Strobilomyces). II. 50.
Coccola (Amanita). I. 8.
Cochlear (*Polyporus*). II. 156.
cochlearis (*Agaricus*). I. 622.
cochlearis (*Guepinia*). II. 806.
cochlearis (Panus). I. 622.
cochleariformis (*Clavaria*). II. 722.
cochleariformis (Polyporus). II. 91.
cochleata (Guepinia). II. 809.
cochleata (Hirneola). II. 765.
cochleatus (*Agaricus*). I. 594.
cochleatus (Craterellus). II. 519.
cochleatus (Lentinus). I. 594.
cocles (Nolanea). I. 728.
codiophorum (Tricholoma). I. 118.
cœrulescens (Hydnum). II. 477.
cœruleus (*Agaricus*). I. 463.
Coffeæ (*Agaricus*). I. 175.
Coffearum (Stereum). I. 576.
coffeata (Clitocybe). I. 159.
coffeatum (Stereum). II. 568.
coffeatus (Fomes). II. 163.
coffeicolor (Hirneola). II. 770.
cognata (Mycena). I. 290.
cognata (Trametes). II. 349.
cognatum (Tricholoma). I. 127.
cognatus (*Agaricus*). I. 106.
cohabitans (Cortinarius). I. 971.
cohærens (Guepinia). I. 808.
cohærens (Mycena). I. 265.
cohærens (Polystictus). II. 277.
cohortalis (Marasmius). I. 516.
coibilis (Hygrophorus). I. 400.
coilobasis (Marasmius). I. 554.

coleata (Volvaria). I. 659.
Colemannianus (Hygrophorus). I. 410.
Colensoi (Clavaria). II. 713.
Colensoi (Coprinus). I. 108.
Colensoi (Omphalia). I. 326.
Colensoi (Polyporus). II. 95.
collabefacta (Poria). II. 331.
collabens (Poria). II. 309.
collariata (Mycena). I. 286.
collarius (*Boletus*). II. 4.
colletica (Clitocybe). I. 197.
colliculosa (*Theiephora*). II. 627.
colliculosa (Trametes). II. 349.
colliculosum (Corticium). II. 618.
colliculosus (Irpex). II. 492.
colligata (Mycena). I. 271.
collina (Collybia). I. 226.
collinitus (Boletus). II. 5.
collinitus (Cortinarius). I. 916
collinus (*Agaricus*). I. 256, 516.
collybioides (Polyporus). II. 70.
colorata (Tremella). II. 788.
coloratus (Cortinarius). I. 899.
colorea (Collybia). I. 230.
Colossus (Polyporus). II. 138.
Colossus (Tricholoma). I. 91.
colubrina (Lepiota). I. 42.
Columbana (Clitocybe). I. 142.
Columbetta (Tricholoma). I. 99.
columbicolor (Lepiota). I. 59.
columbiensis (Polyporus). II. 71.
columbinus (*Agaricus*). I. 710, 711
columbinus (Pleurotus). II. 357.
columellifer (Coprinus). I. 1084.
Colus (Cortinarius). I. 972.
Colvini (Hebeloma). I. 805.
colymbadinus (Cortinarius). I. 944.
comaropsis (Hypholoma). I. 1036.
comatella (Inocybe). I. 791
comatus (Coprinus). I. 1079.
comatus (Polystictus). II. 275.
comedens (Corticium). II. 628.
comitialis (Clitocybe). I. 143.
Commersonii (Thelephora). II. 535.
commiscibilis (Psathyra). I. 1068.
commiscibilis (Pleurotus). I. 353.
commixtus (*Agaricus*). I. 149.
commixta (Inocybe). I. 787,
communis (Schizophyllum). I. 655.
communis (*Boletus*). II. 14.
communis (Cortinarius). I. 961.
comosa (Pholiota). I. 746.
comosa (*Pholiota*). I. 747.
compactum (Hydnum). II. 438.
compactum (Tricholoma). I. 105.
compactus (*Agaricus*). I. 93.
compar (Cortinarius). I. 915.
Comperi (Craterellus). II. 515.
compernis (Flammula). I. 810.
complanata (Typhula). II. 744.
complanatum (*Sclerotium*). II. 746.
complicatum (Stereum). II. 579.
compressa (Clavaria). II. 694, 709, 714.
compressa (*Pterula*). II. 741.
compressipes (Clitocybe). I. 184.
compressus (*Agaricus*). I. 140, 594.
compressus (Fomes). II. 198.
compressus (Lentinus). I. 591.
comta (Psilocybe). II. 1050.
comtulus (Agaricus). I. 1006, 1050.
comtulus (Polyporus). II. 316.
concava (Clitocybe). I. 178.
concavus (Panus). I. 619.
concentrica (*Theiephora*). II. 624.
concentricum (Radulum). II. 495.
concentricus (*Boletus*). II. 125.
concentricus (Clitopilus). I. 700.
concentricus (Fomes). II. 200.
conchata (Trametes). II. 341.
conchatum (Hydnum). II. 453
conchatum (*Sistotrema*). II. 482.
conchatum (Stereum). II. 565.
conchatus (Fomes). II. 174.
conchatus (Lentinus). I. 612.
conchatus (Panus). I. 615.
conchatus (*Polyporus*). II. 193.
conchifer (Polystictus). II. 225.
conchiforme (Hydnum). II. 458.
conchoides (Glœoporus). II. 403.
concinnus (Cantharellus). I. 493.
concinnus (Polystictus). II. 210.
concolor (Collybia). I. 205.
concolor (Marasmius). I. 568.
concolor Jungh. (Stereum). II. 561.
concolor Berk. (Stereum) Berk. II. 566.
concrescens (*Hydnum*). II. 441.
concrescens (Polystictus). II 249.
concrescens (Thelephora). II. 525,
concretus (Boletus). II. 48.
condensata (Clavaria). II. 704.
condensum (Hypholoma). I. 1042.
conditus (Coprinus). I. 1110.
conditus (Lactarius). I. 445
condiscipulata (Omphalia). I. 319,

conferciens (Naucoria). I. 850.
conferenda (Nolanea). I. 724.
conferruminata (Mycena). I. 258
conferta (Galera). I. 863.
confertus (Marasmius). I. 519.
confertus (Polystictus). II. 267.
confluens (Dacryomyces). II. 801.
confluens (*Agaricus*). I. 1143.
confluens (*Boletus*). II. 137, 210.
confluens (Collybia). I. 222.
confluens (Corticium). II. 626.
confluens (Craterellus). II. 516.
confluens (Hydnum). II. 439.
confluens (*Hypochnus*). II. 648.
confluens (Merulius). II. 411.
confluens (Polyporus). II. 96.
confluens (Sistotrema). II. 480.
confœderans (Pholiota). I. 745.
conformis (Ditiola). II. 813.
conformis (*Agaricus*). I. 942.
confragosa (Dædalea). II. 372.
confragosa (Pholiota). I. 758.
confundens (Polystictus). II. 228.
confusula (Inocybe). I. 788.
confusum (Porothelium). II. 423.
confusus (*Agaricus*). I. 52.
confusus (Marasmius). I. 567.
congelatus (Hygrophorus). I. 414.
congesta (Pholiota). I. 749.
congesta (Thelephora). II. 530.
conglobatum (Tricholoma). I. 126.
conglobatus (Fomes). II. 163.
congregabile (Tricholoma). I. 124.
congregatus (Coprinus). I. 1095.
congregatus (Marasmius). I. 518.
coniatus (Marasmius). I. 556.
conica (Nolanea). I. 723.
conicus (*Agaricus*). I. 662.
conicus (Boletus). II. 42.
conicus (Gomphus). II. 722.
conicus (Hygrophorus). I. 418.
conicus (Xerotus). I. 633.
coniferus (*Boletus*). II. 49.
conigena (Collybia). I. 223.
conigenoides (Collybia). I. 223.
coniophora (Tubaria). I. 875.
cônissans (Flammula). I. 820.
conizatus (Pluteus). I. 674.
connata (Clavaria). II. 707.
connata (Clitocybe). I. 163.
connatum (Hydnum). II. 441.
connatus (Fomes). II. 196.
connatus (Panus). I. 615.
connatus (Pleurotus). I. 341.
connatus (*Polyporus*). II. 197.
connexa (Clitocybe). I. 197.
connexifolia (Inocybe). I. 771.
connexus (Polystictus). II. 276.
conocephalus (Bolbitius). I. 1075.
conopilea (Psathyra). I. 1060.
conopus (*Agaricus*). I. 933.
conquisita (Clitocybe). I. 170.
conquisita (*Clitocybe*). I. 174.
Conradii (Tricholoma). I. 125.
consentiens (Stropharia). I. 1017.
consequens (Tricholoma). I. 135.
consobrina (Russula). I. 466.
consobrinum (Tricholoma). I. 126.
consobrinus (Coprinus). I. 1116.
consobrinus (Cortinarius). I. 911.
consors (Irpex). II. 486.
conspersa (Coniophora). II. 649.
conspersa (Naucoria). I. 854.
conspicuus (*Agaricus*). I. 98.
conspurcata (Clitocybe). I. 158.
conspurcata (Hymenochæte). II. 603.
constans (Mycena). I. 296.
constans (Russula). I. 476.
constricta (Armillaria). I. 77.
contigua (*Poria*). II. 240.
contigua (Poria). II. 328.
contiguus (*Agaricus*). I. 987.
contiguus (*Boletus*). II. 337.
contiguus (Lentinus). I. 581.
contiguus (*Polyporus*). II. 308.
continua (Lepiota). I. 44.
contorta (*Guepinia*). II. 806.
contorta (Clavaria). II. 72[illegible].
contorta (Collybia). II. 206.
contorta (Phlebia). II. 498.
contorta (Thelephora). I. 529.
contortus (*Dacryomyces*). II. 806.
contortus (*Agaricus*). I. 234.
contortus (Lentinus). I. 583.
contractum (Corticium). II. 615.
contractus (Polyporus). II. 146.
contraria (Naucoria). I. 842.
contrarium (Stereum). II. 579.
contrarius (Fomes). II. 190.
contrarius (Pleurotus). I. 363.
contribulans (Bolbitius). I. 1075.
controversus (Lactarius). I. 426.
conveniens (*Inocybe*). I. 975.
convoluta (Cyphella). II. 671.

convoluta (Skepperia). II. 603.
convolutus (Poly-tictus). II. 267
convolvens (Corticium). II. 631.
Convolvulus (Mycena). I. 304.
Cookei (Cortinarius). II. 933.
Cookei (Entoloma). I. 686
Cookei (Hexagonia). II. 363.
Cookei (Hydnum). II. 471.
Cookei (Lenzites). I. 648.
Cookei (Pholiota). I. 757.
Cookei (Psilocybe). I. 1043.
Cookei (Trametes). II. 342.
coopertus (Coprinus). I. 1105.
copakensis (Cortinarius). I. 903.
coprinicens (Naucoria). I. 835.
coprinoides (Agaricus). I. 1142.
coprinoides (Galera). I. 867.
coprinoides (Mycena). I. 298.
Coprinopsis (Lepiota). I. 58.
Coprinus (Chitonia). I. 992.
coprophila (Deconica). I. 1058.
copulatus (Panus) I. 624.
coracicolor (Marasmius). I. 548.
coracina (Collybia). I. 243.
coracipes (Marasmius). I. 523.
corallina (Typhula). II. 746.
coralloides (Clavaria). II. 695.
coralloides (Clavaria). II. 699.
coralloides (Hydnum). II. 446.
coralloides (Hydnum). II. 447.
coralloides (Thelephora). II. 528.
corallinum (Radulum). II 495.
corbiformis (Thelephora). II. 533.
Cordæ (Entoloma). I. 696.
coriacea (Clavaria). II. 528.
coriacea (Hexagonia). II. 360.
coriacea (Kneiffia). II. 512.
coriacea (Phlebia). II. 500.
coriaceus (Agaricus). I. 607.
coriaceus (Boletus). II. 210.
coriaceus (Cantharellus). I. 492.
coriaceus (Irpex). II. 486.
coriaceus (Panus). I. 628.
coriaceus (Panus). I. 620.
coriaceus (Polystictus). II 270.
coriarius (Grandinia). II 503.
coriarium (Hypholoma). I. 1036.
coriipellis (Pleurotus). I. 343.
Corium (Merulius). II. 413.
Corium (Polyporus). II. 111.
cornea (Hirneola). II 768.
cornea (Calocera). II. 734.
cornea-cincta (Calocera). II. 736.
corneipes (Psilocybe). I. 1046.
corneus (Agaricus). I. 153
cornicolor (Marasmius). I. 515.
corniculata (Clavaria). II. 694.
cornigera (Clavaria). II. 734.
Cornu-bovis (Fomes). II. 164.
cornucopioides (Craterellus). II. 515.
cornucopioides (Lentinus). I 601.
cornucopioides (Pleurotus). I. 348.
cornucopioides (Thelephora). II. 522.
Cornui (Omphalia). I. 329.
cornuta (Tremella). II. 792.
cornuta (Clavaria). II. 717.
coronata Schw. (Clavaria). II. 712.
coronata Zipp. (Clavaria). II. 715.
coronatum (Hypholoma). I. 1038.
coronatus (Polyporus). II. 392.
coronatus (Hypochnus). II. 654.
coronilla (Stropharia). I. 1014.
coronilla (Stropharia). I. 1014.
corrivalis (Polyporus). II. 190.
corrosus (Cortinarius). I. 905.
corrugata (Tremella). II. 784.
corrugata (Auricularia). II. 762.
corrugata (Clavaria). II. 702.
corrugata (Dædalea). II. 382.
corrugata (Grandinia). II. 501.
corrugata (Hymenochæte). II. 595.
corrugata (Lenzites) I. 650.
corrugata (Exidia). 775.
corrugatum (Corticium). II. 595.
corrugatum (Hydnum). II. 450.
corrugatum (Stereum). II. 581.
corrugatus (Cortinarius). I. 900.
corrugatus (Polyporus). II. 169.
corrugatus (Polystictus). II. 276.
corrugis (Fomes). II. 163.
corrugis (Lactarius). I. 449.
corrugis (Tremella). II. 789.
corrugis (Polyporus). II. 82.
corrugis (Polystictus). II. 252.
corrugis (Psathyra) I. 1061.
corticalis (Agaricus). I. 302.
corticalis (Auricularia). II. 641.
corticalis (Calocera). II. 735.
corticalis (Thelephora). II. 625.
corticatus (Agaricus). I. 359.
corticatus (Pleurotus). I. 339.
corticigena (Marasmius). I. 555.
corticinus (Agaricus). I. 302.
corticiides (Dacryomyces). II. 800.

corticola (Nænatelia). II. 794.
corticola (Mycena). I. 302.
corticola (Poria). II. 322.
corticolor (Hymenochæte). II. 595.
cortinata (Flammula). I. 819.
cortinella (Flammula). I. 819.
coruscans (Cortinarius). I. 913.
coruscans (Polyporus). II. 131.
corydalina (Inocybe). I. 766.
corylinus (Polyporus). II. 70.
corynoides (Clavaria). II. 726.
coryphæum (Tricholoma). I. 88.
Cossus (*Agaricus*). I. 387.
Cossus (Hygrophorus). I. 389.
costatus (*Agaricus*). I. 202.
costatum (Entoloma). I. 696.
costatus (*Agaricus*). I. 1083.
cothurnata (Stropharia). I. 1025.
cothurnatus (Coprinus). I. 1089.
cotonea (*Geophila*). I. 1034.
cotoneus (Cortinarius). I. 945.
cotyledoneum (Stereum). II. 566.
cotyledoneus (Polystictus). II. 224.
couleuvre (*Agaricus*). I. 34.
crampylus (Lactarius). I. 425.
craspedia (Thelephora). II. 533.
craspedius (Pleurotus). I. 343.
crassa (Cladoderris). II. 549.
crassa (Clavaria). II. 694.
crassa (Hymenochæte). II. 597.
crassa (Trametes). II. 347.
crassifolium (Tricholoma). I. 168.
crassiloba (Tremella). II. 784.
crassipes (Guepinia). II. 809.
crassipes (*Agaricus*). I. 206.
crassipes (*Boletus*). II. 14.
crassipes (Lentinus). I. 576.
crassipes (Typhula). II. 744.
crassivela (Pholiota). I. 744.
crassiusculus (Panus). I. 628.
crassum (Stereum). II. 582.
crassum (Tricholoma). I. 109
crassus (*Agaricus*). I. 87.
crassus (Cortinarius). I. 891.
crassus (Fomes). II. 164.
crassus (Irpex). II. 487.
crassus (Paxillus). I. 989.
Cratægi (Lenzites). I. 648.
Craterellus (Pleurotus). I. 384.
Craterellus (*Thelephora*). II. 518.
Craterellus (Polyporus). II. 73.
craticius (Cortinarius). I. 931.
creatopyllus (Pluteus). I. 667.
Cremor (Lactarius). I. 441.
Cremor (Poria). I. 297.
cremoriceps (Marasmius). I. 514.
cremoriceps (Tricholoma). I. 113.
cremoricolor (Corticium). II. 615.
cremoricolor (Polyporus). II. 71.
cremorinus (Fomes). II. 174.
crenata (Exidia). II. 776.
crenata (Psathyrella). I. 1134.
crenatum (Stereum). II. 559.
crenatus (*Fungus*). I. 571.
crenatus (Polystictus). I. 221.
crenulata (Hiatula). I. 305.
crenulata (Mycena). I. 252.
crenulata (Trametes). II. 336.
cretacea (*Thelephora*). II. 502
cretaceus (*Agaricus*). I. 164, 663, 995.
cretaceus (Lentinus). I. 586.
cretaceus (Theleporus). II. 421.
cretatus (Clitopilus). I. 702.
cretatus (Polystictus). II. 218.
crinale (Hydnum). II. 460.
crinalis (Mycena). I. 289.
crinigera (Hexagonia). II. 357.
crinitum (Corticium). II. 604.
crinitum (Hydnum). II. 476.
crinitus (Agaricus). I. 425, 572.
crinitus (*Boletus*). II. 246.
crinitus (Lentinus). I. 576.
crinitus (*Lentinus*). I. 576.
crispa (Sparassis). II. 690.
crispa (Trogia). I. 636.
crispata (*Thelephora*). II. 566.
crispatum (Corticium?). II. 607.
crispatus (Marasmius). I. 509.
crispatus (Merulius). II. 418.
crispellus (Polyporus). II. 115.
crispula (Clavaria). II. 705.
crispula (Omphalia). I. 337.
crispum (*Hydnum*). II. 100, 482.
crispum (*Merisma*). II. 691.
crispus (*Merulius*). I. 989.
crispus (Craterellus). II. 517.
crispus (Polyporus). II. 125.
cristata (Clavaria). II. 695.
cristata (Lepiota). I. 39.
cristata (Thelephora). II. 539.
cristatella (Lepiota). I. 47.
cristatella (Thelephora). II. 530.
cristatum (*Merisma*). II. 539.
cristatum (Stereum). II. 556.

cristatus (*Agaricus*). I. 46, 767.
cristatus (*Boletus*). II. 96, 100.
cristatus (*Polyporus*). II. 60.
cristatus (Polyporus). II. 96.
cristatus (Polystictus). II. 243.
Cristinæ (Naucoria). I. 829.
Cristula (Polystictus). II. 245.
cristulata (Odontia). II. 506.
cristulatus (Polystictus). II. 239.
crobula (Tubaria). I. 876.
crocata (Hymenochæte). II. 590.
crocata (Lenzites). I. 639.
crocata (Mycena). I. 292.
crocatum (*Stereum*). II. 591.
crocatus (Polystictus). II. 275.
crocea (Clavaria). II. 702.
crocea (Coniophora). II. 651.
crocea (Solenia). II. 426.
croceo-auratus (Agaricus). I. 1142.
croceo-cæruleus (Cortinarius). I. 913.
croceo-cæruleus (*Agaricus*). I. 913.
croceo-conus (Cortinarius). I. 942.
croceo-fulvus (Cortinarius). I. 953.
croceo-lamellatus (*Agaricus*). I. 989.
croceo-sanguineus (Crepidotus). I. 886.
croceum (Hydnum). II. 464.
croceus (*Agaricus*). I. 505.
croceus (*Cortinarius*). I. 942.
croceus (Polyporus). II. 117.
croceus (*Polyporus*). II. 300, 303, 328.
Crocias (Flammula). I. 812.
crocicreas (Corticium). II. 616.
crocicreas (Hymenochæte). II. 600.
crocicreas (Merulius). II. 418.
crocipodius (Boletus). II. 47.
crocipora (Poria). II. 300.
crocitinctus (Fomes). II. 188.
crocobapha (Clitocybe). I. 163.
crocolitus (Cortinarius). I. 890.
crocopepla (Stropharia). I. 1017.
crocophyllus (Crepidotus). I. 886.
crocospora (Galera). I. 866.
Crœsus (Flammula). I. 812.
Crouani (Cyphella). II. 672.
Crucibulum (Cantharellus). I. 498.
cruenta (Hexagonia). II. 361.
cruenta (Mycena). I. 291.
cruenta (*Thelephora*). II. 595, 605.
cruentata (Nolanea). I. 727.
cruentata (Pholiota). I. 755.
cruentata (Poria). II. 303.
cruentata (Russula). I. 473.
cruentus (Boletus). II. 27.
cruentus (*Polyporus*). II. 317.
crustacea (Hymenogramme). I. 652.
crustacea (*Laschia*). I. 652.
crustacea (Poria). II. 333.
crustacea (Thelephora). II. 541.
crustosa (Grandinia). II. 502.
crustosa (Peniophora). II. 646.
crustosa (Poria). II. 328.
crustosum (*Hydnum*). II. 472.
crustosum (Stereum). II. 583.
crustuliniforme (Hebeloma). I. 799.
crustuliforme (*Sclerotium*). II. 744.
crypta (Tremella). II. 736, 790.
cryptacantha (Poria). II. 329.
cryptarum (*Agaricus*). I. 998.
cryptarum (Fomes). II. 205.
cryptarum (Lentinus). I. 613.
cryptarum (Nyctalis). I. 500.
crystallinum (*Hydnum*). I. 479.
crystallinus (Cortinarius). II. 911.
ctenodes (Psathyrella). I. 1136.
cubense (Porothelium). II. 422.
cubensis (Amanitopsis). I. 25.
cubensis (Boletus). II. 28.
cubensis (Coprinus). I. 1001.
cubensis (Irpex). II. 488.
cubensis (Lentinus). I. 605.
cubensis (Lenzites). I. 645.
cubensis (Marasmius). I. 560.
cubensis (Panus). I. 616.
cubensis (Polyporus). II. 146.
cubispora (Psathyra). I. 1069.
cubistes (Collybia). I. 240.
cucullata (Guepinia). II. 810.
cucullatus (*Agaricus*). I. 271.
cucullatus (Favolus). II. 400.
cucullatus (Marasmius). I. 534.
cucullatus (Polyporus). I. 130.
cuculliformis (Lepiota). I. 54.
Cucumeris (Hypochnus). II. 657.
Cucumis (*Agaricus*). I. 782.
Cucumis (Naucoria). I. 831.
Cucurbitula (Marasmius). I. 522.
culmicola (Cyphella). II. 679.
culmigena (Pistillaria). II. 753.
culmorum (Tremella). II. 786.
cultorum (Lepiota). I. 35.
cultrigera (Psathyrella). II. 1133.
cumatilis (Cortinarius). II. 910.
Cumingii (Polystictus). II. 209.
cunctabundus (Coprinus). I. 1081.

cuneatus (Panus). I. 626.
cuneifolium (Tricholoma). I. 108.
Cupressi (Cyphella). II. 674.
cupressiformis (Pistillaria). II. 757.
cupressiformis (Marasmius). I. 554.
cupro-nitens (*Polyporus*) II. 215.
cupreo-roseus (Polystictus). II. 273.
cupreo-vinosus (Polystictus). II. 273.
cupreus (Agaricus). I. 34.
cupreus (*Agaricus*) I. 73, 477.
cupreus (*Agaricus*). II. 21.
cupreus (Fomes). II. 170.
cupreus (Polystictus). II. 272.
cupularis (Arrhenia). I. 499.
cupularis (Tubaria). I. 872.
cupulatus (Cantharellus). I. 491.
cupula versicolor (*Agaricus*). I. 153.
cupulæformis (Polyporus). II. 67.
cupulæformis (Cyphella). II. 674.
Curcuma (Naucoria). I. 834.
curiosus (*Agaricus*). I. 34.
Curreyanus (Lentinus). I. 586.
Curreyanus (Polyporus). II. 124.
Curreyi (Cyphella). II. 669.
Curreyi (Fomes). II. 195.
Curreyi (Inocybe). I. 775.
Curreyi (Marasmius). I. 556.
Curreyi (*Stereum*). II. 557.
Curreyi (Trametes). II. 356.
curta (Clavaria). II. 695.
curtipes (*Agaricus*). I. 435.
curtipes (Clitocybe). I. 145.
curtipes (Favolus). II. 398.
curtipes (*Favolus*). II. 401.
Curtisii (Boletus). II. 10.
Curtisii (Favolus). II. 391.
Curtisii (Fomes). II. 158.
Curtisii (Hydnum). II. 435.
Curtisii (Lentinus). II. 595.
Curtisii (Pluteus). I. 675.
Curtisii (Stereum). II. 581.
curtum (Stereum). II. 553.
curtus (Coprinus). I. 1110.
curtus (Lactarius). I. 431.
curvatus (*Agaricus*). I. 1041, 1052.
curvipes (*Agaricus*). I. 190, 754, 755, 810.
curvipes (Pholiota). I. 755.
curvo-marginata (Naucoria). I. 842.
cuspidata (Omphalia). I. 337.
cuspidatum (Entoloma). I. 688.
cuspidatus (Pluteus). I. 677.
cuticularis (*Coniophora*). II. 648.
cuticularis (Merulius). II. 418.
cuticularis (Polyporus). II. 128, 136.
cuticularis (*Polyporus*). II. 249.
cuticularis (Thelephora). II. 539.
cuticulosa (Cyphella). II. 679.
cutifracta (Russula). I. 461.
cyanescens (Boletus). II. 44.
cyanescens (Mycena). I. 262.
cyanescens (Panæolus). I. 1123.
cyanescens (Thelephora). II. 547.
cyaneum (Entoloma). I. 692.
cyaneus (Agaricus). I. 902, 925.
cyanites (Cortinarius). I. 925.
cyanocephala (Clavaria). II. 711.
cyanofilipes (*Agaricus*). I. 708.
Cyanophos (Mycena). I. 301.
cyanophylla (Omphalia). I. 329.
cyanophæa (Clitocybe). I. 146.
cyanopus (Cortinarius). I. 892.
cyanopus (Pluteus). I. 677.
cyanorrhiza (Mycena). I. 303.
cyanoxantha (Russula). I. 465.
cyanoxanthum (*Hypophyllum*). I. 463.
cyanula (*Leptonia*). I. 708.
Cyatheæ (*Radulum*). II. 497.
cyathiforme (*Hydnum*). 441.
cyathiforme (Hydnum). II. 443.
cyathiforme (Stereum). II. 551.
cyathiforme (*Stereum*). II. 557.
cyathiformis (Clitocybe). I. 176.
cyathiformis (Marasmius). I. 548.
cyathiformis (Panus). I. 614.
cyathiformis (Polyporus). II. 72.
cyathoides (*Polyporus*). II. 66.
cyathoides (Polyporus). II. 81.
Cyathula (Lactarius). I. 442.
Cyathus (Lentinus). I. 591.
Cyclas (Cyphella). II. 671.
cyliscus (Polystictus). II. 224.
cyclodes (Coprinus). I. 1096.
cyclodes (Polystictus). II. 274.
cyclopeus (*Agaricus*). I. 75.
cyclophora (Hexagonia). II. 367.
cycnopotamia (Locellina). I. 762.
Cyclothelis (Stereum). II. 587.
cygnea (*Amanitopsis*). I. 22.
cylindracea (Pholiota). I. 743.
cylindrica (*Tremella*). II. 792.
cylindricus (*Agaricus*). I. 1079, 1080.
cylindricus (Coprinus). I. 1084.
cymatodes (Polyporus). II. 125.
cymbalifera (Mycena). I. 273.

cynotis (*Agaricus*). I. 378.
Cyparissiæ (*Sclerotium*). II. 745.
Cyphella (Guepinia). II. 806.
cyphelliformis (Pleurotus). I. 379.
cyphelloides (Polystictus). II. 207.
cyphelloides (Stereum). II. 558.
cypriacus (Cortinarius). I. 970.
cystopodum (Entoloma). I. 698.
cytisinus (Fomes). II. 166.

dacryomycetospora (Hirneola). II. 767.
dactyliophorus (Lentinus). II. 602.
dactyliota (Pholiota). I. 750.
dædaloides (*Polyporus*). II. 384.
dæmonica (Collybia). I. 243.
damæcornis (Hymenochæte). II. 589.
damæcorne (Stereum). II. 589.
damascenus (Cortinarius). I. 965.
dasypepla (Armillaria). I. 78.
dasypus (*Agaricus*). I. 341.
dasypus (Xerotus). I. 631.
daucipes (Amanitopsis). I. 26.
Daviesii (*Hydnum*). II. 457.
dealbata (Clavaria). II. 707.
dealbata (Clitocybe). I. 157.
dealbatus (*Agaricus*). I. 158.
dealbatus (Fomes). II. 159.
dealbatus (Lentinus). I. 575.
dealbatus (Marasmius). I. 517.
dealbatus (Polystictus). II. 218.
debilis (Mycena). I. 285.
Decaisneanus (Lentinus). I. 610.
decastes (*Agaricus*). I. 163.
decastes (Clitocybe). I. 160.
deceptivus (Lactarius). I. 437.
decipiens (*Agaricus*). II. 483.
decipiens (Boletus). II. 20.
decipiens (*Boletus*). II. 377.
decipiens (Cortinarius). I. 979.
decipiens (Flammula). I. 811.
decipiens (Hexagonia). II. 369.
decipiens (Lactarius). I. 443.
decipiens (Polystictus). II. 262.
decipiens (*Stereum*). II. 571.
declinis (Collybia). I. 215.
decolor (Clavaria). II. 712.
decolor (Polyporus). II. 91.
decolorans (Corticium). II. 615.
decolorans (Cortinarius). I. 912.
decolorans (Heliomyces). I. 570.
decolorans (Poria). II. 321.
decolorans (Russula). I. 476.
decoloratus (Thelephora). II. 530.
decoloratus (Cortinarius). I. 911.
decoratus (*Agaricus*). I. 794.
decorosum (Tricholoma). I. 111.
decorticans (Poria). II. 298.
decorticans (*Thelephora*). II. 628.
decorus (Pleurotus). I. 342.
decrescens (Polyporus). II. 149.
decumbens (Cortinarius). I. 935.
decurrens (*Clavaria*). II. 705.
decurrens (Hydnum). II. 454.
decurrens (Marasmius). I. 549.
decussata (Flammula). I. 816.
deducta (Inocybe). I. 779.
deflectens (Grandinia). II. 503.
deflectens (Inocybe). I. 786.
deflectens (Hebeloma). I. 797.
deflexa (Omphalia). I. 329.
deflexus (Agaricus). I. 430.
deformis (Fomes). II. 160.
deformis (Irpex). II. 491.
defossus (*Agaricus*). I. 901, 906.
degener (*Agaricus*). I. 630.
degener (Lentinus). I. 582.
degener (Xerotus). I. 630.
deglubens (Corticium). II. 634.
deglubens (Inocybe). I. 769.
deglubens (Peniophora). II. 646.
deglubens (Polystictus). II. 290.
deglubens (Poria). II. 297.
deglubens (Radulum). II. 495.
dehiscens (Armillaria). I. 76.
dehiscens (Collybia). I. 233.
Delastrei (Panus). I. 629.
delectabilis (Mycena). I. 262.
delecta (Inocybe). I. 783.
delectans (Polyporus). II. 114.
deliberatum (Tricholoma). I. 131.
delibutus (Cortinarius). I. 921.
delicata (Calocera). II. 735.
delicata (Clavaria). II. 699.
delicata (Laschia). II. 407.
delicata (*Laschia*). II. 407.
delicata (Lepiota). I. 70.
delicatella (Collybia). I. 224.
delicatula (*Clavaria*). II. 728.
delicatula (Nolanea). I. 723.
delicatulum (Hydnum). II. 458.
delicatum (Hydnum). II. 470.
delicatus (Polyporus). II. 65.
Delicia (Clavaria). II. 710.
Delicia (Omphalia). I. 334.

Delicia (Russula). I. 455.
Deliciolum (Lepiota). I. 44.
deliciosifolius (*Agaricus*). I. 452.
deliciosus (Lactarius). I. 438.
delinis (Flammula). I. 826.
deliquescens (*Agaricus*). I. 1095.
deliquescens (Coprinus). I. 1094.
delita (Psilocybe). I. 1047.
delphinus (Boletus). II. 28.
deludens (Flammula). I. 823.
demetriacum (Entoloma). I. 682.
Demidoffi (Fomes). II. 189.
demissa (Omphalia). I. 320.
demissannula (Lepiota). I. 69.
demissus (Polyporus). II. 123.
dendritica (Cladoderris). II. 549.
dendritica (*Cladoderris*). I. 550.
dendriticus (Hypochnus). II. 656.
dendriticus (Polyporus). II. 88.
dendroidea (Clavaria). II. 705.
dendroidea (Pterula). II. 742.
dendroida (Thelephora). II. 543.
dendroides (*Clavaria*). II. 742.
dendroides (*Thelephora*). II. 742.
denigrata (Armillaria). I. 81.
denigrata (*Armillaria*). I. 737.
densa (Cyphella). II. 672.
densifolia (Lepiota). I. 35.
densifolia (Russula). I. 454.
densissima (Pterula). II. 741.
dentatus (Boletus). II. 15.
dentatus (*Boletus*). II. 15.
dentatus (*Agaricus*). I. 96, 594.
denticulatum (Hydnum). II. 463.
denticulatus (*Agaricus*). I. 251, 252, 572.
dentipora (Poria). II. 313.
dentosa (Mycena). I. 282.
dentosa (Thelephora). II. 544.
denudata (Lepiota). I. 52.
depallens (Hymenochæte). II. 596.
depallens (Russula). I. 458.
deparcula (Psathyrella). I. 1128.
depauperatus (Irpex). II. 491.
dependens (Polystictus). II. 213.
dependens (Tremella). II. 784.
depexus (Cortinarius). I. 946.
depilata (Stropharia). I. 1012.
deplanata (Lenzites). I. 644.
depluens (*Agaricus*). I. 877.
depluens (Claudopus). I. 733.
depravata (Lepiota). I. 35.
depressa (Clitocybe). I. 146.
depressa (Mycena). I. 275.
depressus (Cortinarius). I. 982.
depressus (Marasmius). I. 537.
dermatodes (*Polyporus*). II. 363.
dermatodes (Trametes). II. 338.
derminus (Pleurotus). I. 372.
descendens (Lentinus). I. 587.
descendens (Naucoria). I. 849.
descissa (Inocybe). I. 777.
desolationis (Stereum). II. 578.
destricta (Inocybe). I. 776.
destructor (Dacryomyces). II. 804.
destructor (Polyporus). II. 115.
destruens (*Merulius*). II. 419.
destruens (Pholiota). I. 746.
detersibilis (Collybia). I. 247.
detersibilis (Pholiota). I. 750.
De-Tonianus (Marasmius). I. 563.
detonsus (Cortinarius). I. 980.
detonsus (Lentinus). I. 597.
detonsus (Polystictus). II. 256.
detritus (Polyporus). II. 143.
detrusa (Omphalia). I. 309.
devexa (Trametes). II. 341.
devexus (Cantharellus). I. 492.
deviellus (Panæolus). I. 1122.
devulgata (Inocybe). 782.
diabolicus (Cortinarius). I. 937.
diabolicus (Fomes). II. 150.
diakovensis (Pholiota). I. 751.
dialeptus (Polyporus). II. 117.
Djamor (Lentinus). I. 611.
diaphana (Pistillaria). II. 755.
diaphanum (Corticium). II. 638.
diaphanum (Hydnum). II. 472.
diaphanum (Stereum). II. 558.
diaphanus (*Agaricus*). I. 290.
diaphanus (Coprinus). I. 1115.
diatreta (Clitocybe). I. 187.
dibapha (Trametes). II. 356.
dibaphus (Cortinarius). I. 904.
dibaphus (Polyporus). II. 65.
dichotoma (Clavaria). II. 706.
dichotoma (*Clavaria*). II. 710.
dichotoma (Pterula). II. 741.
dichotomus (Cantharellus). I. 486.
dichotomus (Panus). I. 626.
dichroa (*Peziza*). II. 626.
dichroa (Psilocybe). I. 1045.
dichroma (Psilocybe). I. 1057.
dichropodum (Tricholoma). I. 117.
dichroum (Entoloma). I. 690.

dichrous (*Agaricus*). I. 1075.
dichrous (Boletus). II. 11.
dichrous (Marasmius). I. 532.
dichrous (*Marasmius*). I. 585
dichrous (Polyporus). II. 126.
dichupella (Armillaria). I. 83.
Dickinsii (Polyporus). II. 94.
dicolor (*Agaricus*). I. 185.
dicranophylla (Mycena). I. 305
dictyodes (Pleurotus). I. 370.
dictyodes (Thelephora). II. 543.
dictyopora (Poria). II. 329.
dictyopus (*Boletus*). II. 35.
dictyopus (Polyporus). II. 87.
dictyorrhizus (Pleurotus). I. 367.
dictyotus (*Pluteolus*). I. 859.
didactylus (Agaricus). I. 995.
Didrichsenii (Polystictus). II. 225.
diffractum (Hebeloma). I. 802.
diffractum (Hydnum). II. 437.
diffissus (Polyporus). II. 149.
difformis (Clitocybe). I. 154, 191 (iterata).
diffusus (Agaricus). I. 1142.
diffusa (Thelephora). II. 529.
diffusus (Polyporus). II. 124.
digitaliformis (*Agaricus*). I. 1063, 863.
Digitalis (Coprinus). I. 1095.
Digitalis (Cyphella). II. 667.
Digitalis (*Peziza*). II. 674.
Digitalis (Polyporus). II. 123.
digitata (*Thelephora*). II. 528.
digitatum (*Sistotrema*). II. 496.
dilatata (Clavaria). II. 733.
dilatata (Guepinia). II. 808.
dilatata (Mycena). I. 298.
dilatatum (Hydnum). II. 477.
dilatatus (*Agaricus*). I. 154.
dilatatus (Marasmius). I. 566.
dilatatus (*Polyporus*). II. 217.
dilatatus (Polystictus). II. 217.
dilectus (Coprinus). I. 1096.
dilepis (Flammula). I. 812.
deliquescens (Dacryomyces). II. 798.
dilutus (Cortinarius). I. 937.
dimidiatus (*Agaricus*). I. 240, 822.
dimidiatus (Pleurotus). I. 356.
diminuens (Corticium). II. 631.
diminuta (Collybia). I. 240.
diminutivus (Agaricus). I. 1009.
dimorpha (Clitocybe). I. 169.
diplasia (Volvaria). I. 658.
directa (Omphalia). I. 331.
direptus (Marasmius). I. 527.
disciformis (Peniophora). II. 642.
disciformis (Poria). II. 320.
discipes (Polystictus). II. 227.
discoideum (Exobasidium). II. 665.
discoideus (Hygrophorus). I. 393.
discoideus (Polyporus). II. 73.
discolor (Dædalea). II. 383.
discolor (*Dædalea*). I. 648.
discolor (Hexagonia). II. 365.
discolor (Hydnum). II. 452.
discolor (Hygrophorus). I. 418.
discolor (Irpex). I. 491.
discolor (Kneiffia). II. 511.
discolor (Pholiota). I. 744.
discolor (Polyporus). II. 106.
discolor (Psathyrella). I. 1132.
discolor (Thelephora). II. 541.
discolor (Xerotus). I. 633.
disco-morbida (Naucoria). II. 842.
discopoda (Mycena). I. 299.
discordans (Psilocybe). I. 1049.
discors (Mycena). I. 264.
discreta (Hiatula). I. 307.
discreta (Mycena). I. 260.
disjungenda (Collybia). I. 216.
dispar (Collybia). I. 232.
dispar (Polystictus). II. 262.
dispar (Marasmius). I. 521.
dispersum (Hydnum). II. 463.
dispersum (Hypholoma). I. 1031.
dispersus (*Agaricus*). I. 857.
dissecta (Psathyrella). I. 1128.
dissecta (Thelephora). II. 531.
dissectus (Polystictus). II. 267.
disseminata (Cyphella). II. 673.
disseminata (Psathyrella). I. 1134.
dissentiens (Nolanea). I. 719.
dissidens (Nolanea). II. 723.
dissiliens (Mycena). I. 276.
dissimulans (Pholiota). I. 757.
dissipabilis (Clavaria). II. 719.
dissita (Peniophora). II. 645.
dissitum (Hydnum). II. 474.
dissitus (Polyporus). II. 124.
dissultans (Tricholoma). II. 111.
distans (*Agaricus*). I. 1015.
distans (Cortinarius). I. 964.
distans (Hygrophorus). I. 406.
distans (Lactarius). I. 448.
distincta (Clavaria). II. 712.
distorta (Collybia). I. 209.

distortus (Polyporus). II. 101.
ditopoda (Clitocybe). I. 186.
divaricata (*Pterula*). II. 743.
divergens (Coprinus). I. 1089.
divergescens (Psathyrella). I. 1128.
diversidens (Hydnum). II. 451
diversipes (Pleurotus). I. 381.
diversipora (Poria). II. 324.
divulgatus (Cortinarius). I. 968.
docimiospora (Cyphella). II. 678.
docimius (Fomes). II. 169
dolabratus (Cortinarius). I. 977.
dolichaula (Lepiota). I. 32.
dolosa (Thelephora). II. 538.
dolosus (*Polyporus*). II. 265.
domesticus (Coprinus). I. 1102.
doreadideus (Polyporus). II. 93.
Doreas (Polyporus). II. 148.
Dorotheæ (Collybia). I. 219.
dorsalis (Crepidotus). I. 883.
dorsalis (Panus). I. 624.
dothiophora (Clitocybe). I. 146.
Dozyanus (Polyporus). II. 148.
Dozyi (Clavaria). II. 711.
Dregeana (Dædalea). II. 347.
Dregeana (Hexagonia). II. 362.
Dregeana (Mycena). I. 304.
Dregeanum (Corticium). II. 636.
drepanophyllus (*Pluteus*). I. 667.
Drummondi (Naucoria). I. 848.
Drummondi (Polystictus). I. 287.
dryadeus (Polyporus). II. 136.
dryadeus (*Polyporus*). II. 176
dryina (Poria). II. 315.
dryinum (Corticium). II. 634.
dryinum (Hydnum). II. 454.
dryinum (*Hydnum*). II. 468.
dryinus (Pleurotus). I. 340.
drymeia (Russula). I. 459.
dryophila (Collybia). I. 234.
dryophilus (*Agaricus*). I. 222.
dryophilus (Polyporus). II. 119.
dualis (*Polyporus*). II. 208.
dubia (*Tremella*). II. 792.
dubiosa (Clavaria). II. 714.
dubiosa (Grandinia). II. 505.
dubium (*Acrospermum*). II. 792.
dubius (*Agaricus*). I. 227.
dubius (Agaricus). I. 609.
dubius (Craterellus). II. 516.
dubius (Polystictus). II. 271.
Dufourii (Tremella). II. 791.
dulcamara (Inocybe). I. 763.
dulcamarus (*Agaricus*). I. 783.
dulcidulus (Agaricus). I. 1007.
dulcis (*Boletus*). II. 31.
dumetorum (Cyphella). II. 677.
dumosa (Omphalia). I. 309.
Dunalii (Lentinus). I. 581.
duplicata (Armillaria). I. 83.
Du-Portii (Russula). I. 456.
dura (Hymenochæte). II. 596.
dura (Pholiota). I. 738.
duracinum (Tricholoma). I. 123.
duracinus (Cortinarius). I. 966.
durescens (Irpex). II. 485.
Durieui (Hydnum). II. 465.
durissima (Hexagonia). II. 360.
duriusculum (Stereum). II. 585.
duriusculus (Boletus). II. 40.
durus (Polyporus). II. 147.
Dutrochetii (*Cantharellus*). I. 989.
dysodes (*Agaricus*). II. 108.
dyspines (Agaricus). I. 1008.

earochroa (Lepiota). I. 61.
eburneus (*Agaricus*). I. 398.
eburneus (Hygrophorus). I. 388.
eburnus (Coprinus). I. 1087.
echola (Tubaria). I. 876.
echinata (Inocybe). I. 773.
echinatus (*Boletus*). II. 49.
echinatus (Pleurotus). I. 376.
echinipes (Mycena). I. 300.
echinocephala (Amanita). I. 16.
echinopus (Lentinus). I. 579.
echinospora (Clavaria). II. 713.
echinospora (Clitocybe). I. 198.
echinospora (*Naucoria*). I. 859.
echinosporum (Corticium). II. 633.
echinulata (Mycena). I. 298.
Echinus (Hericium). II. 479.
Ecklonii (Polystictus). II. 250.
ectypa (Clitocybe). II. 193.
ectypoides (Clitocybe). I. 169.
ectypus (*Agaricus*). I. 132.
ectypus (Polystictus). II. 263.
edodes (Armillaria). I. 79.
edulis (*Agaricus*). I. 994.
edulis (*Boletus*). II. 31.
edulis (Boletus). II. 29.
effictus (Cortinarius). I. 928.
efflorescens (Collybia). I. 220.
efflorescens (Psathyra). I. 1067.

effocatellum (Tricholoma). I. 122.
effugiens (Naucoria). I. 858.
effusa (Pholiota). I. 752.
effusa (Platygloea). II. 771.
effusa (*Thelephora*). II. 626.
effusa (Thelephora). II. 541.
effuscatum (Corticium). II. 633.
effusum (Stereum). II. 568.
effusus (Hypochnus). II. 655.
egenulum (Hypholoma). I. 1040.
egerminatus (Cortinarius). I. 920.
egregius (Panæolus). I. 1119.
elachista (*Polyporus*). II. 293.
elæodes (Hypholoma). I. 1029.
elæosma (*Hydnum*). II. 438.
elaphines (Nolanea). I. 722.
elaphinum (Entoloma). I. 695.
elastica (Collybia). I. 212.
elastica (Tremella). II. 789.
elatellum (Hebeloma). I. 808.
elatellus (*Roumeguerites*). I. 808.
elatinus (*Agaricus*). I. 628.
elatinus (Polyporus). II. 141.
elatior (*Agaricus*). I. 918.
elatior (Boletus). II. 13.
elatior (Cortinarius). I. 917.
elatum (Hebeloma). I. 800.
elatus (*Agaricus*). I. 917.
elatus (*Boletus*). II. 24.
elatus (Fomes). II. 173.
elbensis (Boletus). II. 37.
elegans (Agaricus). I. 706.
elegans (*Boletus*). II. 99.
elegans (Boletus). II. 3.
elegans (Cantharellus). II. 493.
elegans (*Clavaria*). II. 696.
elegans (Cyphella). II. 682.
elegans (Cladoderris). II. 549.
elegans (Guepinia). II. 807.
elegans (*Gyrolophium*). II. 686.
elegans (Helomyces). I. 569.
elegans (*Merulius*). I. 491.
elegans (Mycena). I. 253.
elegans (Pistillaria). II. 757.
elegans (Polyporus). II. 85.
elegans (*Polyporus*). II. 84.
elegans (Russula). I. 468.
elegans (Stereum). II. 553.
elegans (Thelephora). II. 547.
elegans (Trametes). II. 375.
elegans (Tremella). II. 785.
elegantior (Cortinarius). I. 906.
elegantissima (Hymenochæte). II. 594.
elegantissimum (*Stereum*). II. 594.
elegantissimus (Hygrophorus). I. 419.
elegantula (Typhula). II. 748.
elephantinus (*Agaricus*). I. 454.
elephantina (Russula). I. 455.
eleutherophyllus (Agaricus). I. 624.
elevata (Collybia). I. 203.
elevatior (*Cortinarius*). I. 898.
elevatum (Stereum). II. 554.
Eliæ (Amanita). I. 19.
elixa (Clitocybe). I. 161.
elixus (*Agaricus*). I. 399.
Ellisianum (Hydnum). II. 476.
Ellisii (Coniophora). II. 648.
Ellisii (Polyporus). II. 57.
elongata (*Psilocybe*). I. 1046.
elongatipes (Marasmius). I. 517.
elongatipes (Psilocybe). I. 1046.
elongatus (Polystictus). II. 231.
elotus (Cortinarius). I. 899.
elvelloides (*Clavaria*). II. 519.
elvensis (Agaricus). I. 993.
elvolus (*Agaricus*). I. 955.
elytroides (Tricholoma). I. 110.
Embolus (Tubaria). I. 874.
emergens (Marasmius). I. 568.
Emerici (Polyporus). II. 93.
emetica (Russula). I. 469.
emetica (*Russula*). I. 470.
emodensis (Boletus). II. 20.
emodensis (Dædalea). II. 374.
emollita (Poria). II. 307.
emollitus (Cortinarius). I. 910.
Emplastrum (Corticium). II. 619.
empyreumatica (Psathyrella). I. 1131.
emunctus (Cortinarius). I. 919.
enata (Tremella). II. 789.
encephala (Næmatelia). II. 793.
encephaloides (*Tremella*). II. 793.
Encephalum (Polyporus). II. 149.
enchymosa (Naucoria). I. 835.
endapalus (Fomes). II. 195.
endochorda (Collybia). I. 232.
endocrocinum (Stereum). II. 569.
endocrocinus (Polyporus). II. 76.
endoleucum (Stereum). II. 585.
endophæus (Fomes). II. 178.
endophila (Solenia). II. 427.
endotheius (Fomes). II. 187.
endothrix (Polystictus). II. 237.
endozonus (Polyporus). II. 119.

endoxanthus (Agaricus). I. 1002.
enteroleucus (Fomes). II. 165
eous (Pleurotus). I. 361.
epapillata (Exidia). II. 777.
ephebeus (Pluteus). I. 667.
ephebium (Corticium). II. 618.
ephemeroides (Coprinus). I. 1096.
ephemerus (Coprinus). I. 1106.
Ephippium (Collybia). I. 210.
Ephippium (Omphalia). I. 323.
epia (Clitocybe). I. 190.
epibates (Psathyra). I. 1076.
epibryus (*Agaricus*). I. 287.
epibryus (Crepidotus). I. 881.
epicharis (Lepiota). I. 60.
epichizus (*Agaricus*). I. 239.
epichloë (Marasmius). I. 559.
epichlorum (*Corticium*). II. 596.
epichnoa (Clavaria). II. 699.
epichlora (Hymenochæte). II. 596.
Epichysium (Omphalia). I. 314.
epicrocinus (Crepidotus). I. 884.
epidermea (*Thelephora*). II. 626.
epigæa (*Dædalea*). II. 76.
epigæa (Tremella). II. 785.
epigæum (Corticium). II. 631.
epigæus (*Agaricus*). I. 734, 380.
epigæus (Crepidotus). I. 877.
epileuca (*Cyphella*). II 681.
epileuca (Cyphella). II. 680.
epileucina (Cyphella). II. 681.
epileucum (Radulum). II. 495.
epileucus (Marasmius). I. 566.
epileucus (Polyporus). II. 109.
epilintea (Poria). II. 302.
Epilobii (Trametes). II. 355.
epimultinus (Fomes). II. 207.
epimyces (Agaricus). I. 1121.
epipasta (Stropharia). I. 1018.
epiphlœa (Mycena). I. 286.
epiphylla (Clavaria). II 731.
epiphylla (Solenia). II. 425.
epiphyllus (*Agaricus*). I. 559.
epiphyllus (Dacryomyces). II. 802.
epiphyllus (Hypochnus). II. 655.
epiphyllus (Marasmius). I. 559.
epipoleus (Cortinarius). I. 921.
epiptelea (Poria). II. 334.
epipterygia (Mycena). I. 294.
epipterygium (*Agaricus*). I. 277.
episphæria (Cyphella). II. 684.
episphærius (Crepidotus). I. 885.
epitephra (Trametes). I. 350.
epixanthum (Hypholoma). I. 1029.
epixylon (*Agaricus*). I. 379, 882.
epochnius (*Agaricus*). I. 768.
epochnous (Marasmius). I. 567.
equestre (Tricholoma). I. 87.
equestris (*Agaricus*). I. 1074.
equicrinis (Marasmius). I. 553.
equinus (*Agaricus*). I. 1121.
eradians (Coniophora). II. 651.
eradicata (Collybia). I. 202.
erburneus (*Polyporus*). II 101.
erebia (Pholiota). I. 737.
erecta (Tremella). II. 791.
erectum (Rhipidonema). II. 689.
ericæa (Psilocybe). I. 1044.
ericœus (*Agaricus*). I. 1045.
ericetorum (*Agaricus*). I. 157, 316, 318, 321.
ericetorum (Clitocybe). I. 175.
ericetorum (*Clavaria*). II. 719.
ericeus (*Agaricus*). I. 402.
erinacea (Naucoria). I. 853.
erinaceus (*Agaricus*). I. 767.
Erinaceus (Hydnum). II. 449
eriophorus (*Boletus*). II. 15.
eriophorus (Boletus). II. 15.
eriophorus (Polystictus). II. 290.
eriopus (Polystictus). II. 215.
eriphæa (Lepiota). I 65.
erius-amarus (*Agaricus*). I. 98.
eriocephala (Inocybe). 791.
eriogena (Pholiota). I. 758.
eriophora (Amanitopsis). I 26
eriophorus (*Agaricus*). I. 26.
erminia (*Lepiota*). I. 37.
erminea (Lepiota). I. 40.
erophilum (Entoloma). I. 681.
erosa (Collybia). I. 250.
erosus (*Polyporus*). II. 294
erubescens (Clitocybe). I. 150.
erubescens (Hexagonia). II. 358.
erubescens (Hygrophorus). I. 390.
erubescens (Lenzites). I. 645.
erubescens (Polyporus). I. 137.
erubescens (Trametes). II. 352.
erucæformis (Cyphella). II. 669.
erugatus (Cortinarius). I. 967.
Eryngii (Pleurotus). I. 347.
erysibodes (Hebeloma). I. 795.
erythrella (Mycena). I. 262.
erythrinus (Cortinarius). I. 978.

erythrocephalus (Coprinus). I. 1094.
erythrogramma (Lepiota). I. 54.
erythropus (*Agaricus*). I. 234.
erythropus-phaeopus (*Agaricus*). I. 506.
erythropus (*Boletus*). II. 34.
erythropus (Boletus). II. 35.
erythropus (Typhula). II. 744.
erythropus (Marasmius). I. 520.
erythrostieta (Lepiota). I. 62.
erythrospila (Stropharia). I. 1019.
escharites (Pluteus). I. 670.
escharoides (Naucoria). I. 855.
esculenta (Collybia). I. 227.
esculenta (Russula). I. 477.
esculentus (*Boletus*). II. 29.
essequebensis (*Agaricus*). I. 576.
estensis (Collybia). I. 236.
estriatus (Lentinus). II. 591.
Eucalypti (Marasmius). I. 552.
Eucalypti (Polystictus). II. 245.
Eucalyptorum (Paxillus). I. 986.
Eucalyptorum (Pleurotus). I. 364.
Eucalyptorum (Polyporus). II. 141.
euchlora (Leptonia). I. 713.
euchroa (Leptonia). I. 711.
euconiata (Lepiota). I. 62.
eugrammus (Panus). I. 626.
eugraptus (Pluteus). I. 678.
eumorpha (Clavaria). II. 701.
eumorphus (*Agaricus*). I. 939.
euomphalos (Omphalia). I. 334.
euosmus (Pleurotus). I. 358.
Euphorbiæ (Dacryomyces). II. 801.
Euphorbiæ (Typhula). II. 745.
euphylla (Collybia). I. 229.
eupora (Poria). II. 297.
eupora (*Polyporus*). II. 298.
eurhiza (Armillaria). I. 85.
eurocephalus (Polyporus). II. 98.
europæus (Favolus). II. 392.
euspeirea (Mycena). I. 287.
eutheles (Inocybe). I. 776.
euthelus (Entoloma). I. 694.
euthygramma (Naucoria). I. 835.
evamidus (Coprinus). I. 1107.
evenosum (Tricholoma). I. 182.
evernius (Cortinarius). I. 951.
evolutus (Polyporus). II. 116.
evolvens (Corticium). II. 604.
evolvens (Polystictus). II. 290.
Evonymi (Fomes). II. 182.
evulgata (Clitocybe). I. 172.
exalbicans (*Agaricus*). I. 474.
exaltatus (Agaricus). I. 993.
examinans (Pholiota). I. 742.
exasperatus (*Boletus*). II. 67.
exasperatus (Lentinus). I. 583.
excavatus (Fomes). II. 180.
excavatus (Pleurotus). I. 353.
excedens (Hebeloma). I. 806.
excelsa (Amanita). I. 14.
excentricum (Rhipidonema). II. 689.
excentricum (Entoloma). I. 688.
excisa (Mycena). I. 267.
excissium (Tricholoma). I. 136.
excissus (*Agaricus*). I. 145.
excoriata (Lepiota). I. 31.
excoriatus (*Agaricus*). I. 43, 70.
exculpta (Thelephora). II. 545.
excurrens (Poria). II. 311.
exigua (Solenia). II. 426.
exigua (*Tremella*). II. 790.
exiguum (Schizophyllum). I. 655.
exiguus (Pluteus). I. 671.
exiguus (Polystictus). II. 233.
exilis (Fomes). II. 154.
exilis (Lentinus). I. 606.
exilis (Nolanea). I. 727.
eximia (Hirneola). II. 767.
eximia (Lenzites). I. 648.
eximia (Pilosace). I. 1012.
eximius (*Agaricus*). I. 851.
eximius (*Lentinus*). I. 584.
eximius (Lentinus). I. 587.
eximius (Marasmius). I. 557.
eximius (*Pluteus*). I. 666.
Exocarpi (Marasmius). 569.
exotephrus (Fomes). II. 199.
expallens (Clitocybe). I. 177.
expallens (Russula). I. 460.
expallens (Trametes). II. 334.
expallescens (Poria). II. 333.
expansa (Galera). I. 870.
expansus (Polystictus). I. 239.
expolita (Psathyrella). I. 1132.
exquisitus (*Agaricus*). I. 994.
exerrans (Psilocybe). I. 1056.
exsanguis (Clitocybe). I. 152.
exsequens (Pholiota). II. 746.
exsculpta (Collybia). I. 237.
exsertus (Agaricus). I. 998.
exstinctorius (*Agaricus*). I. 28.
exstinctorius (Coprinus). I. 1086.
exstructa (Lepiota). I. 58.

exsuccus (Lactarius). I. 436.
extensus (Fomes). II. 172
extensus (Polystictus). II. 244.
extenuatus (Paxillus). I. 985.
extenuatus (Polystictus). II. 247
extricabilis (Cortinarius). I. 907.
extuberans (Collybia). I. 237.
exudans (Grandinia). II. 502.
exustus (Marasmius). I. 547.

fabaceus (Agaricus). I. 994.
facessitus (Hygrophorus). I. 10[illegible].
facifer (Pleurotus). I. 352.
Fagetorum (Mycena). I. 267.
Fagi (Paxillus). I. 990.
fagicola (Psathyra). I. 1056.
faginea (Cyphella). II. 679.
fagineum (Radulum). II. 496.
fagineum (*Sistotremum*). II. 459.
fagineus (*Boletus*). II. 122.
fagineus (Marasmius). I. 524.
fagineus (Merulius). I. 636.
falcata (Clavaria). I. 728.
falcata (Typhula). II. 756.
falcifolia (Psathyrella). I. 1134.
Falkii (Psathyra). I. 1067.
fallaciosa (Inocybe). I. 775.
fallaciosum (Tricholoma). I. 100.
fallax (*Agaricus*). I. 110, 116, 455.
fallax (*Clavaria*). II. 696.
fallax (Cortinarius). I. 959.
fallax (Lentinus). I. 590.
fallax (Odontia). II. 507.
fallax (Russula). I. 470.
fallax (Tricholoma). I. 115.
Familia (Collybia). I. 241.
farinacea (Cyphella). II. 671.
farinacea (Odontia). II. 508.
farinaceus (*Agaricus*). I. 198.
farinaceum (Hydnum). II. 472.
farinaceus (Boletus). II. 47.
farinaceus (Irpex). II. 487.
farinaceus (Panus). I. 624.
farinella (Poria). II. 330.
farinellum (Corticium). II. 629.
farneus (Panus). I. 611.
farrea (Mycena). I. 259
farreum (*Hydnum*). II. 507.
fasciata (Hexagonia). II. 361.
fasciatum (Stereum). II. 560.
fasciatus (Cortinarius). I. 982.
fasciatus (Fomes). II. 200.
fasciatus (Lentinus). I. 574.
fasciculare (Hydnum). II. 473.
fasciculare (Hypholoma). I. 1029.
fascicularis (*Agaricus*). I. 1031.
fascicularis (Cantharellus). I. 494.
fascicularis (Mucronella). II. 512.
fasciculata (Calocera). II. 736.
fasciculata (Cyphella). II. 671.
fasciculata (Solenia). II. 424.
fasciculatum (Hydnum). II. 447.
fasciculatus (*Bolètus*). II. 63.
fasciculatus (Cantharellus). I. 495.
fascinans (Lactarius). I. 427.
fastibile (Hebeloma). I. 792.
fastibilis (*Agaricus*). I. 793, 795, 799.
fastibilis-concentricus (*Agaricus*). I. 802.
fastidiosa (Thelephora). II. 549.
fastigiata (Clavaria). II. 694.
fastigiata (Inocybe). I. 779.
fastigiatus (*Agaricus*). I. 780.
fastuosus (Fomes). II. 172.
fastuosus (Lentinus). I. 578.
fatavensis (Poria). I. 321.
fatiscens (Poria). II. 331.
fatua (Psathyra). I. 1071.
faventina (Lenzites). I. 649.
faveolaris (Marasmius). I. 542.
favescens (Poria). II. 325.
favillacea (Poria). II. 305.
favillare (Tricholoma). I. 140.
favoloides (Hexagonia). II. 367.
favoloides (*Hexagonia*). II. 363.
favoloides (*Polyporus*). II. 392.
favosus (*Merulius*). II. 407.
favularis (Favolus). II. 391.
Feathermanni (Trametes). II. 347.
Feei (Polystictus). II. 244.
Feldeni (Stropharia). I. 1023.
felina (Lepiota). I. 37.
felinum (Hypholoma). I. 1040.
fellea (Russula). I. 468.
felleus (Boletus). II. 43.
Femsjoniana (Guepinia). II. 807.
Femsjoniana (*Guepinia*). II. 780.
Fendleri (Polystictus). II. 291.
fennica (Clavaria). II. 703.
fennicum (Hydnum). II. 433.
Fenzlii (Annularia). I. 663.
Fergussoni (Polystictus). II. 236.
fernandesianus (Polystictus). II. 286.
ferreum (Stereum). II. 586.
ferreus (Fomes). II. 200.

ferreus (*Polyporus*). II. 508.
ferruginascens (*Agaricus*). I. 895.
ferruginatus (*Boletus*). II. 8.
ferruginea (Cyphella). II. 672.
ferruginea (Daedala). II. 380.
ferruginea (*Thelephora*). II. 590.
ferruginea (*Tremella*). II. 723, 778.
ferrugineum (Hydnum). II. 483.
ferrugineum (Stereum). II. 565.
ferrugineo-fusca (Poria). II. 308.
ferrugineum (*Hydnum*). II. 478.
ferrugineo (*Agaricus*). I. 1090.
ferrugineus (*Agaricus*). I. 47, 1092.
ferrugineus (*Cortinarius*). I. 905.
ferrugineus (Hypochnus). II. 660.
ferrugineus (Marasmius). I. 546.
ferruginosa (Caldesiella). II. 478.
ferruginosa (Poria). II. 327.
ferruginosa (*Thelephora*). II. 574.
ferruginosus (*Polyporus*). II. 399.
fertile (Entoloma). I. 689.
fertilis (*Agaricus*). I. 694.
festiva (Naucoria). I. 829.
fibrillosa (Psathyra). I. 1071.
fibrillosa (*Rhizomorpha*). II. 611.
fibrillosum (*Hyphoderma*). II. 612.
fibrillosus (Coprinus). I. 1113.
fibrillosus (Favolus). II. 396.
fibrillosus (Polyporus). II. 129.
fibrillosus (*Polyporus*). II. 249.
fibrosa (Inocybe). I. 779.
fibrosa (Trametes). II. 346.
fibrosipes (Marasmius). I. 567.
fibrosus (*Agaricus*). I. 780.
Fibula (*Agaricus*). I. 288.
Fibula (Omphalia). I. 331.
Fibula (Polystictus). II. 239.
fibuloides (Omphalia). I. 331.
ficicola (*Agaricus*). I. 654.
filamentosa (Pholiota). I. 718.
filamentosa (Thelephora). II. 541.
filamentosum (Corticium). II. 619.
filamentosus (*Agaricus*). I. 988.
filaris (Clavaria). II. 713.
filaris (Marasmius). I. 564.
Filholi (Coprinus). I. 1107.
Filiæ (*Boletus*) II. 53.
Filiæ (Gyrodon). II. 53.
filicea (Flammula). I. 812.
filicicola (Cyphella). II. 683.
filicicola (*Cyphella*). II. 683.
filicicolum (Hydnum). 474.
filicina (*Clavaria*). II. 749.
filicina (Cyphella). II. 683.
filicina (Solenia). II. 426.
filicina (Typhula). II. 747.
filicinus (Agaricus). I. 300.
filia (Flammula). I. 819.
filiformis (Coprinus). I. 1111.
filiformis (Typhula). II. 7[illegible]
filipes (Clavaria). II. 70[illegible]
filipes (Marasmius). I. 516.
filipes (Mycena). I. 285.
Filum (Calocera). II. 737.
fimbriæformis (Irpex). I. 492.
fimbriata (*Clavaria*). II. 695.
fimbriata (Hymenochaete). II. 599.
fimbriata (Odontia). II. 50[illegible].
fimbriata (Thelephora). II. 542.
fimbriata (*Thelephora*). II. 610, 614.
fimbriata (Tremella). II. 780.
fimbriatella (Poria). II. 303.
fimbriatum (Porothelium). II. 421.
fimbriatus (*Boletus*). II. 210.
fimbriatus (*Cantharellus*). II. 527.
fimbriatus (Coprinus). I. 1105.
fimbriatus (Favolus). II. 393.
fimbriatus (Lentinus). I. 608.
fimbriatus (Pleurotus). I. 344.
fimbriatus (Polystictus). II. 240.
fimbriporus (Polyporus). I. 113.
fimetarius (*Agaricus*). I. 1079, 1087.
fimetarius (Coprinus). I. 1087.
fimicola (*Agaricus*). I. 1058.
fimicola (Agaricus). I. 1122.
fimicola (Arrhenia). I. 499.
fimicola (Panæolus). I. 1124.
fimicola (Platygloea). II. 771.
fimiputris (Anellaria). I. 1126.
fingibilis (Russula). I. 470.
finitimus (Cortinarius). I. 981.
firmum (Hebeloma). I. 793.
firmus (*Agaricus*). I. 793.
firmus (Cortinarius). I. 954.
firmus (Hygrophorus). I. 404.
Fischeri (Ceriomyces). II. 385.
Fischeri (Hydnum). II. 477.
fissa (Guepinia). II. 810.
fissilis (Pleurotus). I. 372.
fissilis (Polyporus). II. 133.
fissilis (*Thelephora*). II. 601.
fissus (*Agaricus*). I. 495.
fissus (Bolbitius). I. 1077.
fissus (*Bolbitius*). II. 591.

fissus (Favolus). II. 391.
fissus (Polyporus). II. 82.
fistularis (Cortinarius). I. 980.
fistulosa (Clavaria). II. 723.
fistulosus (*Agaricus*). I. 260.
flabellare (*Merismo*). II. 528.
flabellare (Schizophyllum). I. 655.
flabellaris (*Clavaria*). II. 528.
flabellata (Guepinia). II. 804.
flabellatus (Cantharellus). I. 495.
flabellatus (Pleurotus). I. 369.
flabellatus (Polyporus). II. 105.
flabelliforme (Hydnum). II. 457.
flabelliformis (*Agaricus*). I. 356.
flabelliformis (*Boletus*). II. 80.
flabelliformis (Cantharellus). I. 496.
flabelliformis (Hexagonia). II. 363.
flabelliformis (Lentinus). I. 610.
flabelliformis (Polystictus). II. 216.
flabelliformis (Thelephora). II. 528.
Flabellulum (Panus). I. 623.
Flabellum (Cortinarius). I. 961.
Flabellum (Polystictus). II. 232.
flacca (Naucoria). I. 843.
flaccida (Clavaria). II. 702.
flaccida (Clitocybe). I. 172.
flaccida (Lenzites). I. 638.
flaccidus (Favolus). II. 400.
flaccidus (Lentinus). I. 609.
flagellata (Lepiota). I. 64.
flagelliformis (Calocera). II. 734.
flagelliformis (Clavaria). II. 710.
flammans (*Agaricus*). I. 413, 748.
flammans (Agaricus). I. 753.
flammans (Clavaria). II. 720.
flammans (Corticium). II. 640.
flammans (Hygrophorus). I. 404.
flammans (Marasmius). I. 551.
flammans (Pholiota). I. 753.
flammans (Polyporus). I. 103.
flammea (Calocera). II. 736.
flammeolus (Lactarius). I. 450.
flammiger (*Agaricus*). I. 749.
flava (Arrhytidia). II. 805.
flava (Clavaria). II. 692.
flava (*Clavaria*). II. 700.
flavella (Clavaria). II. 726.
flavella (Omphalia). I. 334.
flavescens (*Agaricus*). I. 919.
flavescens (Agaricus). I. 1000.
flavescens (*Clavaria*). II. 699.
flavescens (Hypochnus). I. 658.
flavescens (Polyporus). II. 140.
flavescens (*Psathyra*). I. 1070.
flavescens (Tricholoma). I. 119.
flavescens (Typhula). II. 747.
flavida (Dædalea). II. 381.
flavida (Flammula). I. 820.
flavidella (Clitocybe). I. 197.
flavido-alba (Pemophora). II. 641.
flavido-rufa (Lepiota). I. 61.
flavidum (Corticium). II. 633.
flavidus (*Agaricus*). I. 819.
flavidus (Boletus). II. 4.
flavidus (*Boletus*). II. 2, 5.
flavidus (Paxillus). I. 987.
flavidus (Polystictus). II. 278.
flavidus (*Polystictus*). II. 209.
flavipes (Boletus). II. 28.
flavipes (*Clavaria*). II. 719.
flavipes (Mycena). I. 257.
flavipora (Poria). II. 713.
flavo-alba (Mycena). I. 259.
flavo-brunneum (Tricholoma). I. 93.
flavo-crocea (Omphalia). I. 326.
flavo-discus (Hygrophorus). II. 398.
flavo-grisea (Psathyra). I. 1063.
flavo-lanatus (Pleurotus). I. 376.
flavo-livens (Crepidotus). I. 887.
flavo-livens (Omphalia). I. 318.
flavo-marginatus (Crepidotus). I. 884.
flavo-mimata (Mycena). I. 289.
flavo-rubens (Amanita). I. 17.
flavo-rubens (Corticium). II. 637.
flavo-rufus (*Boletus*). II. 5.
flavo-virens (*Agaricus*). I. 88.
flavo-virens (Polyporus). II. 57.
flavum (Hydnum). II. 456.
flavus (*Agaricus*). I. 116.
flavus (Boletus). II. 4.
flavus (*Boletus*). II. 129, 345.
flavus (Hygrophorus). I. 407.
flavus (Irpex). I. 486.
flavus (*Polyporus*). II. 293.
flexilis (Clitocybe). I. 174.
flexipes (*Agaricus*). I. 963.
flexipes (Cortinarius). I. 961.
flexipes (Galera). I. 861.
flexipes (Polyporus). II. 69.
flexuosa (Clavaria). II. 732.
flexuosus (*Agaricus*). I. 428, 799.
flexuosus (Lactarius). I. 432.
floccifera (Flammula). I. 811.
floccipes (Collybia). I. 215.

floccipes (*Polyporus*). II. 64.
floccosa (Poria). II. 308.
floccosus (*Agaricus*). I. 691. 749.
floccosus (Boletus). II. 40.
floccosus (*Boletus*). II. 40.
floccosus (Cantharellus). I. 491.
floccosus (Polystictus). II. 250.
floccopus (*Boletus*). II. 50.
floccopus (Strobilomyces). II. 50
flocculentum (Corticium). II. 605.
flocculentus (*Agaricus*). I. 765.
flocculosa (Inocybe). I. 768.
flocculosus (Coprinus). I. 1085.
floralis (Lepiota). I. 51.
floriceps (Marasmius). I. 523.
floridana (Thelephora). II. 545.
floridanum (Hydnum). II. 464.
floridanus (*Polyporus*). II. 251.
floridanus (Polystictus). II. 251.
floridea (Hymenochæte). II. 596.
floridea (Thelephora). II. 547.
floridens (Marasmius). I. 512.
florideus (Polystictus). II. 215.
floridula (Collybia). I. 239.
floriforme (*Hydnum*). II. 438.
floriformis (*Helvella*). II. 527.
floriformis (Polyporus). II. 102.
Flosculus (Eccilia). I. 730.
Flosculus (Hiatula) I. 307.
Flosculus (Marasmius). I. 552.
Flos (Lentinus). I. 597.
flos-sulphuris (*Agaricus*). I. 44.
fluctuosus (*Polyporus*). II. 295.
fluminensis (Naucoria). I. 856.
flürstedtensis (*Agaricus*). I. 881.
fluxilis (Pleurotus). I. 378.
focalis (Armillaria). I. 74.
focalis (Fomes). II. 187.
Fockei (Lentinus). I. 593.
Fockei (Lenzites). I. 646.
Fockei (Polystictus). II. 232.
fodiens (*Collybia*). I. 208.
fœdatus (Polyporus). II. 120.
fœderatus (Agaricus). I. 1003.
fœniculaceus (Marasmius) I. 506.
fœnisecii (Psilocybe). I. 1055.
fœtens (Hygrophorus). I. 402.
fœtens (Panus). I. 622.
fœtens (Russula). I. 467.
fœtida (*Thelephora*). II. 651.
fœtidum (*Hydnum*). II. 431.
fœtidum (*Merismo*). II. 529.
fœtidus (Marasmius). I. 530.
foliacea (*Peziza*). I. 495.
foliacea (Sparassis). II. 691.
foliacea (Ulocolla). II. 778.
foliaceum (Sclerotium). II. 791.
Foliolum (Cantharellus). I. 498.
foliomarginatus (*Agaricus*). I. 710.
fomentarius (Fomes). II. 179.
fomentarius (Irpex). II. 489.
fomentarius (*Polyporus*). II. 136.
formosa (Cladoderris). II. 548.
formosa (Clavaria). II. 700.
formosa (*Clavaria*). II. 699.
formosa (Hymenochæte). II. 589.
formosa (Leptonia). I. 713.
formosissimus (Fomes). II. 158.
formosula (Clavaria). II. 700.
formosus (Irpex). II. 488.
fornicatus (*Agaricus*). I. 615.
fornicatus (Fomes). II. 156.
fornicatus (Hygrophorus). I. 405.
Forquignoni (Lepiota). I. 38.
Forquignoni (Leptonia). I. 714.
Forquignoni (Polyporus). II. 80.
fortunata (Psilocybe). I. 1056.
foveolaris (Calocera). II. 737.
fraceolens (Hydnum). II. 438.
fracida (Armillaria). I. 86.
fractipes (Polyporus). II. 65.
fragicolor (Boletus). II. 19.
fragiformis (Dacryomyces). II. 796.
fragiformis (Hormomyces). II. 811.
fragile (Hydnum). II. 434.
fragilis (*Agaricus*). I. 411.
fragilis (Bolbitius). I. 1074.
fragilis (Clavaria). II. 721.
fragilis (Polyporus) II. 111.
fragilis (Russula). I. 472.
fragilis (Xerotus). I. 635.
fragilissima (Hiatula). I. 308.
fragilissimus (Hydnum). II. 475.
fragilissimus (Polystictus). II. 211.
fragilis violascens (*Russula*). I. 463.
fragilius (Hebeloma). I. 798.
fragrans (Boletus). II. 30.
fragrans (Clitocybe). I. 188.
fragrans (Polyporus). II. 124.
fraternus (*Agaricus*). I. 931.
fraudans (Inocybe). I. 778.
fraudulosus (Cortinarius). I. 908.
fraxineus (Fomes). II. 199.
fraxinicola (Cyphella). II. 670.

fraxinophilus (Fomes). II. 172.
friabile (Hydnum). II. 452.
friabilis (Amanitopsis). I. 22.
friabilis (Lentinus). I. 595.
Friberqensis (Cerotophora). II. 345.
Friesiana (Exidia) II. 775.
Friesiana (Hexagonia). II. 368.
Friesii (Agaricus). I. 104.
Friesii (Boletus). II. 39.
Friesii (Cantharellus). I. 482.
Friesii (Coprinus). I. 1106.
Friesii (Cyphella). II. 683.
Friesii (Cyphella). II. 806.
Friesii (Cortinarius). I. 901.
Friesii (Favolus). II. 394.
Friesii (Hygrophorus). I. 394.
Friesii (Lepiota). I. 34.
Friesii (Pleurotus). I. 368.
Friesii (Polystictus). II. 232.
Friesii (Porothelium). II. 428.
Friesii (Porothelium). II. 428.
Friesii (Stereum). II. 566.
Friesii (Typhula). II. 743.
fritillaria (Amanitopsis). I. 26.
fritillarius (Agaricus). I. 26.
fritilliformis (Clitocybe). I. 178.
frondescens (Thelephora). II. 537.
frondosa (Thelephora). II. 547.
frondosa (Tremella). II. 780.
frondosus (Boletus). II. 96.
frondosus (Polyporus). II. 95.
Frostiana (Amanita). I. 14.
frumentaceum (Tricholoma). I. 95.
frumentaceus (Agaricus). I. 106.
frusticola (Naucoria). I. 851.
frustulata (Thelephora). II. 572.
frustulatus (Polyporus). II. 338.
frustulenta (Psathyra). I. 1070.
frustulorum (Coprinus). I. 1104.
frustulosa (Hymenochæte). II. 601.
frustulosum (Sterum). II. 572.
fruticicola (Boletus). II. 49.
fruticum (Clavaria). II. 731.
fruticum (Polyporus). II. 130.
fucatophyllus (Cortinarius). I. 943.
fucatum (Tricholoma). I. 89.
fuciformis (Tremella). II. 782.
fucilis (Cortinarius). I. 944.
fucosus (Cortinarius). I. 944.
fuegiana (Clavaria). II. 720.
fugaceus (Polyporus). II. 330.
fugax (Merulius). II. 416.
fulgens (Agaricus). I. 906.
fulgens (Cortinarius). I. 905.
fulgens (Hydnum). II. 451.
fulgens (Poria). II. 297.
fulgida (Pistillaria). II. 753.
fuliginata (Collybia). I. 246.
fuliginea (Exidia). II. 776.
fuligineo-album (Hydnum) II. 436.
fuligineo-violaceum (Hydnum). II. 436.
fuligineus (Agaricus). I. 716.
fuligineus (Boletus). II. 39.
fuligineus (Hygrophorus). I. 398.
fuligineus (Merulius). II. 517.
fuligineus (Lentinus). I. 606.
fuligineus (Merulius). I. 490.
fuligineus (Polyporus). II. 61.
fuliginosa (Dædalea). II. 376.
fuliginosa (Hymenochæte). II. 594.
fuliginosum (Stereum). II. 594.
fuliginosus major (Lactarius). I. 445.
fuliginosus (Fomes). II. 164.
fuliginosus (Lactarius). I. 446.
fuliginosus (Xerotus). I. 635.
Fuligo (Poria). II. 307.
Fullagesi (Fomes). II. 190.
fulmineus (Cortinarius). I. 906.
fulva (Arrhytidia). II 805.
fulva (Cyphella). II. 669.
fulva (Cyphella). II. 672.
fulva (Kneiffia). II. 512.
fulva (Naucoria). I. 839.
fulvaster (Lentinus). I. 606.
fulvastra (Lepiota). I. 51.
fulvella (Galera). I. 867.
fulvella (Hymenochæte). II. 598.
fulvellum (Tricholoma). I. 92.
fulvellus (Boletus). I. 741.
fulvcolus (Boletus). I. 997.
fulvescens (Cortinarius) I. 977.
fulvescens (Marasmius). I. 537.
fulvidus (Boletus). II. 45.
fulvipes (Agaricus). I. 1010.
fulvipes (Psathyrella). I. 1133.
fulvi-tinctus (Polystictus). II. 283.
fulvo-alba (Naucoria). I. 854.
fulvo-fuligineus (Agaricus). I. 909.
fulvo-lanata (Nolanea). I. 718.
fulvo-marginatus (Agaricus). I. 823.
fulvo-nitens (Clitocybe). I. 188.
fulvo-nitens (Stereum). I. 556.
fulvo-strigosa (Nolanea). I. 720.
fulvosus (Agaricus). I. 401.

fulvo-tomentosus (Crepidotus). I. 887.
fulvum (*Sclerotium*). I. 716.
fulvum (Stereum). II. 590.
fulvus (*Agaricus*). I. 21, 92, 9[illegible].
fulvus (*Boletus*). II. 167.
fulvus (Fomes). I. 182.
fulvus (Hygrophorus). I. 429.
fulvus (Lentinus). I. 573.
fulvus (Marasmius). I. 569.
fulvus (*Merismoides*). II. 497.
fumato-fœtens (*Agaricus*). I. 143.
fumescens (Tricholoma). I. 119.
fumidellum (Tricholoma). I. 128.
fumigata (Clavaria). II. 711.
fumigatus (*Agaricus*). I. 179.
fumigatus (Lentinus). I. 575.
fumosa (Clavaria). II. 721.
fumosa (Cortinarius). I. 160.
fumosa (Coniophora). II. 651.
fumosella (Nolanea). I. 724.
fumoso-luteum (Tricholoma). I. 122.
fumoso-purpureus (*Agaricus*). I. 773.
fumosum (Corticium). II. 613.
fumosus (*Agaricus*). I. 89.
fumosus (*Agaricus*). I. 159, 724.
fumosus (Hypochnus). II. 613.
fumosus (*Hypochnus*). II. 547.
fumosus (Polyporus). II. 123.
funale (Lachnocladium). II. 739.
funalis (Polystinctus). II. 236.
fundatus (Cortinarius). I. 952.
fungites (*Agaricus*). I. 21.
Fungus (*Laricis aureus*). II. 105.
furcata (Clavaria). II. 773.
furcata (Cyphella). II. 673.
furcata (Pistillaria). II. 751.
furcata (Russula). I. 456.
furcatus (Fomes). II. 165.
furcatus (Lentinus). I. 612.
furcellatum (Lachnocladium). II. 738.
furcifer (Dacryomyces). II. 801.
furfuracea (Tubaria). I. 872.
furfuraceus (Boletus). II. 28.
furfurella (Psathyrella). I. 1136.
furfurosus (*Lentinus*). I. 589.
furnacea (Crepidotus). I. 12.
furva (Coniophora). II. 650.
furvellus (Pleurotus). I. 379.
furvum (Tricholoma). I. 103.
fusca (Cladoderris). II. 550.
fusca (Odontia). II. 509.
fusca (Pholiota). I. 749.
fusca (*Thelephora*). II. 565.
fusca (Trametes). I. 347.
fuscata (Clavaria). II. 724.
fuscatus (Marasmius). I. 526.
fuscatus (Polystictus). II. 251.
fuscella (Mycena). I. 283.
fuscella (Trametes). II. 347.
fuscellus (Hypochnus). II. 662.
fuscescens (Boletus). II. 47.
fuscescens (Clavaria). II. 714.
fuscescens (Coprinus). I. 1083.
fuscescens (*Hydnum*). II. 459.
fuscidulus (Polyporus). II. 71.
fuscifolia (Nolanea). I. 720.
fuscifrons (Pleurotus). I. 353.
fuscipes (*Agaricus*). I. 831.
fuscipes (Typhula). II. 750.
fusco-albus (Hygrophorus). I. 396.
fusco-albus (*Polyporus*). II. 133.
fusco-atrum (Hydnum). II. 460.
fusco-badius (*Polyporus*). II. 169.
fusco-carnea (Poria). II. 303.
fusco-cinerea (*Thelephora*). II. 537.
fusco-discum (Hebeloma). I. 796.
fusco-lilacina (Clavaria). II. 718.
fusco-lineatus (Polyporus). II. 94.
fusco-lutescens (Poria). II. 308.
fusco-marginata (Poria). II. 299.
fusco-nigricans (Pluteus). I. 973.
fusco-nivea (Psathyra). I. 1064.
fusco-pallens (*Cortinarius*). I. 959.
fusco-pallida (Thelephora). II. 536.
fusco-purpurea (*Thelephora*). II. 594.
fusco-purpurea (*Thelephora*). II. 595.
fusco-purpureus (Fomes). II. 184.
fusco-purpureus (Lentinus). I. 571.
fusco-purpureus (Marasmius). I. 515.
fusco-squamea (Lepiota). I. 37.
fusco-succinea (Hirneola). 768.
fusco-violaceus (*Irpex*). II. 265.
fusco-violaceus (Cortinarius). I. 976.
fusco-violaceus (Irpex). II. 483.
fusco-violascens (Thelephora). II. 546.
fuscum (Corticium). II. 613.
fuscum (*Hydnum*). II. 460.
fuscum-foliaceus (*Hydnum*). I. 142.
fuscus (Agaricus). I. 1066.
fuscus (Boletus). II. 15.
fuscus (*Boletus*). II. 15, 137.
fuscus (Cyclomyces). II. 389.
fuscus (Hypochnus). II. 662.
fuscus (*Hypochnus*). II. 613.

fuscus (*Merulius*). I. 322, 492.
fuscus (Polystictus). II. 284.
fusiformis (*Agaricus*). I. 106, 206, 207.
fusiformis (Clavaria). II. 718.
fusipes (Collybia). I. 206.
fusipes (Gyrodon). II. 52.
fusipes (Hydnum). II. 434.
fusispora (Coniophora). II. 650
fusisporus (Hypochnus). II. 654
fusoidea (Stropharia). I. 1021
Fusus (Flammula). I. 818.

gadinoides (Pleurotus). I. 364.
Gaillardii (Laschia). II. 405.
Gaillardii (Inocybe). I. 773.
Grilletii (Tremella). II. 787.
galactina (Thelephora). II. 541.
galactinus (Polyporus). II. 133.
galbanatus (Polystictus). II. 258.
galbanus (*Agaricus*). I. 342.
galeata (Cyphella). II. 682.
galeata (*Tremella*). II. 792.
galeatus (Marasmius). I. 567.
galegensis (Fomes). II. 174.
Galeottii (Stereum). II. 574.
Galericula (Marasmius). I. 563.
galericulata (Mycena). I 268.
galericulatus (*Agaricus*). I. 270.
galericulatus-epiphyllus (*Agaricus*). I. 267.
galericulatus-tenuis (*Agaricus*). I 285.
galeropsis (Mycena). I. 261.
galeiformis (Pleurotus). I. 370.
gallica (Trametes). II. 345.
gallicus (Lentinus). I. 581.
gallinacea (Clitocybe). I. 158.
gallinaceus (Polystictus). II. 220.
gallo-grisea (Poria). II. 306.
gallo-pavonis (Polystictus). II. 234.
galochroa (Russula) I. 466.
galopoda (Mycena). I 292.
galopus (*Agaricus*). I 285.
gambosum (Tricholoma). I. 120.
gamophyllus (Marasmius). I 539.
gangrænosa (Clitocybe). I. 143.
Gardneri (Pleurotus). I. 352.
Garidelli (Clitocybe). I. 173.
gastrodes (Psathyra). I. 1064.
Gateraudii (Tricholoma). I. 114.
gaudialis (Collybia). I. 203.
Gaudichaudii (Polystictus). II. 233.
gausapatum (Stereum). II. 560.
gausapatum (Tricholoma). I 103.
gausapatus (Polystictus). II 260.
Gayana (Amanita). I. 9.
Gayana (Cyphella). II. 671.
Gayanus (Polyporus). II. 87.
Gayi (*Pholiota*). I. 745.
Geaster (Volvaria). I. 659.
gelatinosa (Kneiffia). II. 510.
gelatinosa (Laschia). II 409.
gelatinosa (Thelephora). II. 541.
gelatinosum (Tremellodon). II. 479.
Gelsorum (Fomes). II. 168.
geminella (Naucoria) I. 841.
geminum (Tricholoma). I 108.
gemmata (Amanitopsis). I. 25.
gemmata (Nœmatelia) II 794.
gemmatus (*Agaricus*). I. 25.
Gemmellari (Pleurotus). I. 360.
geniculata (Clavaria). II. 708.
geniculatus (Agaricus). I. 1008.
Genistæ (*Tremella*). I. 790.
gentianea (Clitocybe). I. 149.
gentilis (Boletus). II. 8.
gentilis (Cortinarius). I. 955.
gentilitius (Hygrophorus). I. 406.
geogena (Poria). II. 309
geogenium (Hydnum). I. 454.
geogenius (Pleurotus). I. 361.
geophila (Tremella). II. 782.
geophilum (Corticium). II. 639.
Georgii (*Agaricus*). I. 994.
Georgii (Tricholoma). I. 120.
Georginæ (Lepiota). I. 71.
geophilus (*Agaricus*). I. 784.
geophylla (Inocybe) I. 784.
geophyllus (*Agaricus*). I. 239.
geotropa (Clitocybe). I. 171.
geotropus (Fomes). II. 166.
Gerardi (Polystictus). II. 275.
Gerardiana (Clitocybe). I. 181.
Gerardii (Lactarius). I. 445.
germanus (Cortinarius). I. 979.
gibberosa (Pholiota). I. 739.
gibberulosus (Polystictus). II. 261
gibbosa (*Dædalea*). II. 134.
gibbosa (Cyphella). II. 676.
gibbosa (Trametes). II. 337.
gibbosus (*Polyporus*). II. 163
gibbosus (Fomes). II. 156.
gibbus (*Agaricus*). I. 165.
gibbus-fuligineus (*Agaricus*). I 174.
gigantea (Acurtis). II. 691.

gigantea (Lenzites). I. 651.
gigantea (Tremella). II. 781.
giganteum (Hydnum). II. 453.
giganteum (Corticium). II. 610.
giganteus (Agaricus). I. 165.
giganteus (Favolus). II. 394.
giganteus (Lentinus). I. 583.
giganteus (Merulius). II. 412.
giganteus (Paxillus). I. 983.
giganteus (Polyporus). II. 93.
giganteus (Polyporus). I. 99.
Gigas (Boletus). II. 33.
Gilletii (Boletus). II. 46.
Gilletii (Cyphella). II. 677.
Gilletii (Hypholoma). I. 1032.
Gilletii (Psilocybe). I. 1057.
Gilletii (Leptonia). I. 708.
gilva (Clitocybe). I. 170.
gilva (Typhula). II. 751.
gilvescens (Pleurotus). I. 386.
gilvo-brunneus (Agaricus). I. 861.
gilvum (Hydnum). II. 459.
gilvus (Polyporus). II. 121.
gilvus (Agaricus). I. 147, 172, 792.
Giovanellæ (Omphalia). I. 311.
glabellus (Marasmius). I. 547.
glaberrima (Dædalea). II. 377.
glaberrima (Hexagonia). II. 361.
glaberrima (Lenzites). I. 651.
glaberrimus (Irpex). II. 488.
glabrata (Cora). II. 686.
glabratus (Lentinus). I. 605.
glabratus (Polyporus). II. 86.
glabrescens (Dædalea). II. 374.
glabrescens (Fomes). II. 169.
glabrescens (Hydnum). II. 458.
glabrescens (Marasmius). I. 537.
glabrescens (Stereum). II. 558.
glabrescens (Trametes). II. 335.
glabrum (Corticium). II. 620.
glabrum (Stereum). II. 559.
glandicolor (Agaricus). I. 975.
glandicolor (Cortinarius). I. 957.
glandifer (Agaricus). I. 400.
glandiformis (Naucoria). I. 839.
glandiformis (Volvaria). I. 660.
glanduliformis (Hygrophorus). I. 409.
glandulosa (Exidia). II. 773.
glandulosa (Typhula). II. 749.
glandulosus (Lentinus). I. 606.
glandulosus (Panus). I. 620.
glandulosus (Pleurotus). I. 356.
glareosa (Psathyra). I. 1068.
glaucescens (Stereum). II. 575.
glaucipes (Clitocybe). I. 195.
glauco-brunnea (Eccilia). I. 732.
glauco-canum (Tricholoma). I. 130.
glauco-nitens (Hygrophorus). I. 422.
glauco-pallida (Exidia). I. 773.
glaucophylla (Omphalia). I. 316.
glauco-purpurea (Galera). I. 870.
glaucopus (Agaricus). I. 892.
glaucopus (Cortinarius). I. 901.
glaucus (Agaricus). I. 707.
glaucus (Cantharellus). I. 495.
glaucus (Hygrophorus). I. 405.
glaucotus (Fomes). II. 184.
Glaziovii (Fomes). II. 162.
Glaziovii (Pholiota). I. 751.
glebigenus (Marasmius). I. 541.
gliocyclus (Hygrophorus). I. 388.
glioderma (Lepiota). I. 70.
glirinus (Polystictus). II. 260.
globiger (Crepidotus). I. 879.
globularis (Collybia). I. 211.
globularis (Marasmius). I. 510.
globulifer (Agaricus). I. 224.
globulosa (Tremella). II. 789.
Globulus (Næmatelia). II. 794.
gloiocephala (Volvaria). II. 662.
gloiocephalus (Agaricus). I. 662
glomeratus (Polyporus). II. 247.
glomeratus (Polyporus). II. 76.
glossatus (Hygrophorus). I. 411.
glossoides (Calocera). II. 736.
glossoides (Dacryomytra). II. 810.
glossoides (Radulum). II. 497.
glutinifer (Hygrophorus). I. 392.
glutinifer (Polyporus). II. 82.
glutinosum (Hebeloma). I. 793.
glutinosus (Agaricus). I. 392, 1022.
glutinosus (Boletus). II. 7.
glutinosus (Gomphidius). I. 1137.
glyphidatus (Pluteus). I. 673.
glypholoma (Clitocybe). I. 170.
gnaphaliocephalus (Agaricus). I. 790.
gnaphalodes (Leptonia). I. 710.
gnaphalopoda (Naucoria). I. 852.
gynæcogalus (Agaricus). I. 450.
gnophodes (Leptonia). I. 711.
Godeyi (Amanitopsis). I. 23.
Godeyi (Coprinus). I. 1115.
Godeyi (Inocybe). I. 778.
Godeyi (Pluteus). I. 676.

Goldbachii (Cyphella). II. 679.
Goliath (Annularia). I. 664.
Goliath (Entoloma). I. 680.
Goliath (Stereum). II. 555.
gomphodes (Inocybe). I. 786.
gomphodes (Panæolus). I. 1125.
gomphomorpha (Omphalia). I. 332.
Gomphus (*Agaricus*). I. 1138.
goniospora (Flammula). I. 827.
gonophyllus (Coprinus). I. 1100.
Gordius (Clavaria). II. 726.
gordoni (Polyporus). II. 149.
Gordoni (Psathyra). I. 1072.
gordoniensis (Poria). II. 312.
Gorteri (Leptonia). II. 712.
gossypina (Psathyra). I. 1072.
gossypinus (*Boletus*). II. 50.
gossypinus (Polystictus). II. 240.
Gourliei (Fomes). II. 195.
gracile (Hydnum). II. 435.
gracilenta (Lepiota). I. 32.
gracilipes (Hydnum). II. 443.
gracilipes (Psathyrella). I. 1120.
gracilis (Boletus). II. 44.
gracilis (*Clavaria*). II. 721.
gracilis (Clavaria). II. 704.
gracilis (Gomphidius). I. 1138.
gracilis (Hexagonia). II. 361.
gracilis (Hiatula). I. 307.
gracilis (Omphalia). I. 332.
gracilis (Polyporus). II. 69.
gracilis (Psathyrella). I. 1127.
gracilis (Typhula). II. 750.
gracilioides (*Psathyrella*). I. 1128.
gracilior (*Agaricus*). II. 251.
gracillima (Calocera). II. 737.
gracillima (Clavaria). II. 725.
gracillima (Mycena). I. 300.
gracillima (Omphalia). I. 332.
gracillima (Typhula). II. 751.
gracillimus (*Agaricus*). I. 302.
graciloides (Psathyrella). I. 1127.
grallipes (Cortinarius). I. 918.
gramineus (*Marasmius*). I. 559.
graminicola (Naucoria). I. 857.
graminum (Marasmius). I. 542.
graminum (Typhula). II. 746.
grammata (Hynocybe). I. 781.
grammocephalus (*Agaricus*). II. 203.
grammocephalus (Polyporus). II. 92.
grammopodium (Tricholoma). I. 133.
grandineus (Pluteus). I. 674.
grandis (*Agaricus*). I. 799.
granosa (Lepiota). I. 48.
granosa (Thelephora). II. 546.
granulata (*Clavaria*). II. 745.
granulata (Pistillaria). II. 756.
granulatum (*Hydnum*). II. 501.
granulatus (*Agaricus*). I. 46.
granulatus (Boletus). II. 5.
granulatus (Hydnum). II. 654.
granulatus (Panus). I. 617.
granulatus (Pluteus). II. 674.
granulosa (Grandinia). II. 501.
granulosa (Lepiota). I. 47.
granulosa (Næmatelia). II. 794.
granulosa (Solenia). II. 427.
granulosum (*Hydnum*). II. 501.
granulosus (*Agaricus*). I. 46.
granulosus (Favolus). II. 395.
grata (Inocybe). I. 777.
gratiosus (*Agaricus*). I. 327.
gratus (Clitocybe). I. 188.
gratus (Polystictus). II. 261.
graveolens (*Agaricus*). I. 120.
graveolens (Fomes). II. 162.
graveolens (Hydnum). II. 442.
graveolens (*Trametes*). II. 699.
graveolens (Tricholoma). I. 122.
Grayanum (Entoloma). I. 698.
Greenii (Cyclomyces). II. 390.
gregalis (Clavaria). II. 696.
gregarius (*Boletus*). II. 6.
Greigensis (Claudopus). I. 735.
Grevillei (Boletus). II. 4.
Grevillei (Typhula). II. 748.
griphæformis (Fomes). II. 183.
grisea (*Clavaria*). II. 695, 703.
grisea (Clavaria). II. 703.
grisea (Kneiffa). II. 511.
grisea (*Thelephora*). II. 579, 610.
grisea (Grammothele). II. 505.
grisea (Omphalia). I. 330.
grisea (Russula). I. 476.
grisea (Volvaria). I. 657.
grisella (Solenia). II. 429.
grisellus (*Agaricus*). I. 297.
griseo-alba (Poria). II. 306.
griseo-cyaneum (Entoloma). I. 690.
griseo-fusca (Armillaria). I. 82.
griseo-fuscus (Irpex). II. 487.
greseo-lutescens (Omphalia). I. 326.
griseo-pallida (Cyphella). II. 668.
griseo-pallida (Omphalia). I. 324.

griseo-roseus (Pleurotus). I. 386.
griseo-rubella (Eccilia). I. 730.
griseo-rubeus (Mycena). I. 261.
griseo-scabrosum (Hebeloma). I. 796.
griseo-tomentosus (Paxillus). I. 988.
griseus (*Agaricus*). I. 228, 280, 286, 463.
griseus (Boletus). II. 42.
griseus (Lactarius). I. 441.
griseus (Polyporus). II. 62.
griseus (Xerotus). I. 631.
grossa (Amanita). I. 15.
grossa (*Clavaria*). II. 697.
grossulus (*Agaricus*). I. 527.
grossus (*Agaricus*). I. 123.
grossus (Irpex). II. 486.
grumoso-pilosus (Crepidotus). I. 884.
guadalupense (Rhipidonema). II. 689.
guadalupensis (Pterula). II. 742.
guadalupensis (Favolus). II. 391.
guadalupensis (Polystictus). II. 277.
guaranitica (Laschia). II. 406.
guaraniticum (Hydnum). II. 445.
guaraniticus (Panus). I. 618.
guaraniticus (Polyporus). II. 74.
guarapiensis (Clavaria). 707.
guarapiensis (Pleurotus). I. 371.
Gudon (Entoloma). I. 684.
guepiniformis (Pleurotus). I. 382.
guepinioides (Calocera). II. 734.
Guernisaci (Tricholoma). I. 90.
Guilfoylei (Lentinus). I. 603.
Guilfoylei (Lenzites). I. 649
Guilfoylei (Pleurotus). I. 360.
Guilfoylei (Polyporus). II. 86.
Guilleminiana (*Lenzites*). I. 611.
Guilleminianus (Lentinus). I. 611.
guineensis (Lenzites). I. 641.
Guldenstedtii (*Agaricus*). II. 238.
Gunnii (Hexagonia). II. 363.
Gunnii (Polyporus). II. 111.
gummosa (Flammula). I. 817.
Gussonei (Collybia). I. 229.
guttata (Exidia). II. 777.
guttata (Tremella). II. 791.
guttatum (Tricholoma). I. 98.
guttatus (*Agaricus*). I. 69.
guttatus (Agaricus). I. 74.
guttatus (Boletus). II. 13.
guttæformis (Næmatelia). I. 794.
guttifera (Exidia). II. 777.
guttulatus (Panæolus). I. 1120.
guttulatus (Polyporus). I. 106.
guyanensis (Cantharellus). I. 488.
guyanensis (Marasmius). I. 540.
guyanensis (Polyporus). II. 83.
Guyoniana (Trametes). II. 349.
gymnocephalus (Lentinus). I. 602.
gymnopodia (Flammula). I. 809.
gymnopodius (*Agaricus*). I. 81.
gypsea (Mycena). I. 260.
gyrans (Clitocybe). I. 189.
gyrans (Typhula). II. 746.
gyroflexa (Psathyra). I. 1063.
gyrolophia (Cora). II. 686:
gyrosus (*Boletus*). II. 53.

Habgallæ (Peniophora). II. 641.
hædinus (Boletus). II. 46.
hædinus (Marasmius). I. 551.
hædinus (Merulius). II. 414.
hædinus (Pleurotus). I. 369.
hædinus (Polystictus). II. 260.
hæmacta (Inocybe). I. 763.
hæmatera (Mycena). I. 264.
hæmatinus (Polyporus). II. 149.
hæmatites (Armillaria). I. 77.
hæmatites (Crepidotus). I. 880.
hæmatocephala (Hygrophorus). I. 417.
hæmatocephalus (Marasmius). I. 540.
hæmatochelis (Cortinarius). I. 953.
hæmatochroa (Mycena). I. 277.
hæmatodes (Marasmius). I. 529.
hæmatodes (Marasmius). I. 568.
hæmatodes (*Polyporus*). II. 304.
hæmatophyllus (*Agaricus*). I. 773.
hæmatopoda (Mycena). I. 291.
hæmatopus (Lentinus). I. 598.
hæmatospermus (Agaricus). 1007.
hærens (Crepidotus). I. 880.
Halei (Hydnum). I. 466.
Halesiæ (Polyporus). I. 127.
Halliana (Flammula). I. 822.
hamata (Calocera). II. 737.
hapala (Galera). I. 860.
hapalum (Corticium). II. 631.
hapolochroa (Lepiota). I. 55
hapalopoda (Lepiota). I. 39.
hapalosarca (Collybia). I. 230.
hapalosclerus (Pleurotus). I. 351.
hapalotricha (Volvaria). I. 659.
hapalus (Hygrophorus). I. 409.
hapalus (Lentinus). I. 601.
hapalus (Polyporus). II. 69.
hapalus (Polystictus). II. 241.

Haploritus (*Cantharellus*). I. 636.
hariolorum (Collybia). I. 221.
Harmoge (Flammula). I. 823.
Hartmanni (Polyporus). II. 59.
Harthmanni (Thelephora). II. 535.
Hasseltii (Polystictus). II. 267.
Hasskarlii (Polystictus). II. 280.
Haussknechti (Montagnites). I. 1140.
Hausmanni (Polyporus). II. 131.
haustellaris (Crepidotus). I. 881.
havannensis (Polyporus). II. 146.
hebeloma (*Agaricus*). I. 795.
Hebeloma (Tricholoma). I. 138.
hebes (Psilocybe). I. 1054.
hedeosmus (*Agaricus*). I. 179.
hedericola (Pistillaria). II. 757.
Helenæ (Pistillaria). I. 758.
helicta (Nolanea). I. 729.
heliocaes (Naucoria). I. 858.
Heliscus (Mycena). I. 289.
heliophila (Naucoria). I. 849.
helobia (Psathyra). I. 1074.
helodes (Entoloma) I. 683.
helomorpa (Flammula). I. 828.
helotioides (Cantharellus). I. 489.
Helvella (Hygrophorus). I. 404.
helvelloides (*Agaricus*). I. 491.
helvelloides (Collyria). II. 811.
helvelloides (Cortinarius). I. 955.
helvelloides (*Guepinia*). II. 795.
helvelloides (Thelephora). II. 545.
helveola (Lepiota). I. 38.
helveolus (Polyporus). II. 138.
helvetica (Grandinia). II. 502.
helvola (*Clavaria*). II. 719.
helvola (Trametes). II. 349.
helvolum (Corticium). II. 639.
helvolum (Hydnum). II. 446.
helvolus (*Agaricus*). I. 918, 955.
helvolus (Cortinarius). I. 954.
helvolus (Marasmius). I. 550.
helvolus (Polystictus). I. 248.
helvus (*Agaricus*). I. 448.
helvus (Lactarius). I. 443.
hemerobius (Coprinus). I. 1114.
hemibapha (Amanita). I. 13.
hemibaphus (Fomes). II. 161.
hemibaphus (Marasmius). I. 507.
hemicapnodes (Polyporus). I. 85.
hemichlora (Lepiota). I. 64.
hemichrysus (Boletus). II. 23.
hemilasius (Agaricus). I. 996.
hemileuca (Collybia). I. 222.
hemileuca (Mycena). I. 273.
hemileucus (Fomes). II. 189.
hemiphlebius (Pleurotus). I. 369.
hemisclera (Lepiota). I. 66.
hemisphærica (Hirneola). II. 769.
hemisphæricus (*Agaricus*). I. 840.
hemisodes (Hypholoma). I. 1035.
hemisodes (Lepiota). I. 45.
hemispila (Clitocybe). I. 176.
hemitephrus (Fomes). I. 199.
hemitrichus (Cortinarius). I. 963.
Hendersonii (Coprinus). I. 1097.
hepatica (Fistulina). II. 54.
hepatica (Omphalia). I. 321.
hepaticum (Corticium). II. 620.
hepaticum (*Stereum*). II. 565.
hepaticus (*Agaricus*). I. 130, 319.
hepaticus (*Boletus*). II. 54.
hepaticus (Favolus). II. 395.
hepaticus (*Hypodrys*). II 54.
hepaticus (Lentinus). I. 603.
hepaticus (Marasmius). I. 512.
hepatites (Polyporus). II. 149.
hepatizon (Crepidotns). I. 879.
hepatochrous (Crepidotus). I. 877.
hepatotrichus (Lentinus). I. 610.
herbarum (Crepidotus). I. 888.
Herbergii (*Boletus*). II. 128.
Herbergii (Polyporus). II. 188.
herculanea (Clavaria). II. 722.
hercynicus (*Agaricus*). I. 924.
herpeticus Cortinarius). I. 909.
herpetodon (Hydnum). II. 474.
Hesperidum (Nolanea). I. 722.
heteroclita (Pholiota). I. 747.
heteroclitus (*Boletus*). II. 238.
heteroclitus (Polyporus). II. 144.
heterodon (Irpex). II. 489.
heteromalla (Trametes). II. 340.
heteromorpha (Lenzites) I. 646.
heteromorphus (Fomes). II. 154.
heterophylla (Russula). I. 465.
heteroporus (Fomes). II. 191.
heteroporus (*Polyporus*). II. 312.
heteroporus (Polyporus). II. 78.
heteropus (Pleurotus). I. 385.
heterosticha (*Tubaria*). I. 873.
hexagonoides (Irpex). II. 482.
hexagonoides (Trametes). II. 354.
hians (Poria). II. 313.
hiascens (Psathyrella). I. 1129.

hibala (Naucoria). I. 857.
hibernica (Poria). II. 311.
hiemalis (Mycena). I. 302.
hieroglyphicus (Boletus). I. 48.
highlandensis (Naucoria). I. 845.
Hilariana (Galera). I. 865.
hilaris (Naucoria). I. 836.
Himantia (Hydnum). II. 469.
himantioides (Merulius). II. 415.
hinnuleus (Cortinarius). I. 955.
hinnuleus (Marasmius). I. 508.
hinnuleus (Polystictus). II. 234
hippiochætes (Marasmius). I. 554.
hircinus (Cortinarius). I. 927.
hircosus (Cortinarius). I. 932.
hirneola (Clitocybe). I. 145.
Hirneola (Pleurotus). I. 385.
hirneoloides (Tremellodon). II. 480.
hirneolus (*Agaricus*). I. 701.
hirsuta (Inocybe). I. 764.
hirsuta (*Thelephora*). II. 563, 564.
hirsuta (Typhula). II. 751.
hirsutum (Stereum). II. 563
hirsutus (Irpex). II. 484.
hirsutus (Paxillus). I. 959.
hirsutus (Polystictus). II. 257.
hirta (Clavaria). II. 724.
hirta (Hexagonia). II. 358.
hirta (Odontia). II. 507.
hirtella (Inocybe). I. 770.
hirtellus (Marasmius). I. 560.
hirtellus (Polystictus). II. 255.
hirtipes (Nolanea). I. 725.
hirto-squamulosum (Hypholoma). I. 1037.
hirtum (Hydnum). II. 455.
hirtus (*Agaricus*). I. 616.
hirtus (Panus). I. 617.
hirtus (Polyporus). II. 80.
hirsutulus (Polystictus). II. 259.
hiscens (Thelephora). II. 531.
hispida (Hymenochæte). II. 601.
hispida (Lepiota). I. 36.
hispida (Trametes). II. 346.
hispidans (Polyporus). II. 132.
hispidoides (Polyporus). II. 129.
hispidosus (Lentinus). I. 607.
hispidula (Hirneola). II. 769.
hispidula (Phlebia). II. 499.
hispidula (Trametes). II. 349.
hispidulus (Favolus). I. 398.
hispidulus (Marasmius). I. 565
hispidulus (Pluteus). I. 668.
hispidus (*Agaricus*). I. 931.
hispidus (*Merulius*). I. 489.
hispidus (Polyporus). II. 129.
hispidus (*Polyporus*). II. 249.
Histion (*Agaricus*). I. 50.
hiulca (Inocybe). I. 774.
Hobsoni (Dædalea). II. 379.
Hobsoni (Hygrophorus). I. 390.
Hobsoni (Pleurotus). I. 382.
Hobsoni (Polyporus). II. 135.
Hochstetteri (Hygrophorus). I. 409.
Hodgkinsoniæ (Polystictus). II. 231.
Hœftii (Cortinarius). I. 968.
Hoffmanni (*Agaricus*). I. 292.
Hoffmanni (Clitocybe). I. 197.
Hoffmanni (Panus). I. 616.
Hoffmanni (*Peziza*). II. 425.
Hollii (Hydnum). II. 469.
holmiensis (Polyporus). II. 143.
holochlora (Omphalia). I. 312.
hololeucus (Polystictus). II. 241.
holocirrha (Flammula). I. 812.
holocrocina (Flammula). I. 826.
holoianthinum (Tricholoma). I. 139.
hololepis (Pilosace). I. 1011.
holomelanus (Fomes). II. 183.
holophæum (Entoloma). I. 682.
holophæum (*Hebeloma*). I. 795.
holophæus (Polystictus). II. 237.
holophæus (Marasmius). I. 523.
holopogonius (Lentinus). I. 613.
holoporphyra (Clitocybe). I. 196.
holopus (*Boletus*). II. 41.
holospilota (Lepiota). I. 53.
holosclerus (Fomes). II. 193.
holosericea (Lepiota). I. 42.
holotephrus (Polystictus). II. 271.
holoxantha (Poria). II. 323.
holoxanthus (Hypochnus). II. 658.
homæma (Poria). II. 323.
homæmus (Lactarius) I. 431.
homalopilus (Fomes). II. 204.
homotricha (Collybia). I. 217.
Hookeri (*Agaricus*). I. 773.
Hookeri (Lachnocladium). II. 738.
Hookeri (Marasmius). I. 514.
Hookeri (Trametes). II. 336.
Hookerianus (Lentinus). I. 573.
hordum (Tricholoma). I. 110.
horizontalis (Naucoria). I. 833.
hormophora (Pholiota). I. 754.
Hornemanni (*Agaricus*). I. 1012.

hornodermus (Fomes). II. 166.
hornotinus (*Boletus*). II. 493.
hornotinus (*Boletus*). II. 137, 167.
hornotinus (Lentinus). I. 588.
horrens (Armillaria). I. 82.
horridulus (*Agaricus*). I. 765.
hortensis (*Agaricus*). I. 998.
hortensis (Clitocybe). I. 161.
hortensis (Coprinus). I. 1107.
hortulana (Psathyrella). I. 1134.
hospitans (Tricholoma). I. 138.
Hostmanni (Calocera). II. 734.
Hostmanni (Polystictus). II. 228.
Houghtoni (Cantharellus). I. 488.
Houghtoni (Hygrophorus). I. 408.
Howeana (Stropharia). I. 1026.
Hudsoni (*Agaricus*). I. 558.
Hudsonii (Marasmius). I. 558.
Humboldtii (Favolus). II. 398.
humescens (Lentinus). I. 613.
humile (Tricholoma). I. 136
humilis (Cantharellus). I. 484.
humilis (Polyporus). II. 92.
humillima (Collybia). I. 225.
humosa (Clitocybe). I. 162.
hyacinthinus (Hygrophorus). I. 388.
hyacinthus (Hygrophorus). I. 418.
hyalina (Odontia). II. 508.
hyalina (Pistillaria). II. 759.
hyalina (Poria). II. 293.
hyalina (*Tremella*). II. 775.
hyalina (Typhula). II. 751.
hyalinopus (*Agaricus*). I. 967.
Hyalinus (*Agaricus*). I. 21.
hyalodepas (Eccilia). I. 733.
hyalodes (Clitocybe). I. 183.
hybrida (Flammula). I. 823.
hybrida (Poria). II. 294.
hybridus (*Agaricus*). I. 818.
hydnatinum (Corticium). 604.
hydnatinus (*Boletus*). II. 346.
hydniceps (Polyporus). II. 58.
hydnoidea (*Phlebia*). II. 509.
hydnoidea (*Thelephora*). II. 496.
hydnoides (Peniophora). II. 646.
hydnoides (Solenia). II. 427.
hydnoides (Trametes). II. 346.
hydnoideum (Porothelium). II. 422.
hydnophora (Poria). II. 296.
hydnopora (Poria). II. 325.
hydrochroa (Collybia). I. 220.
hydrogramma (Omphalia). I. 309.
hydrogrammus (*Agaricus*). I. 155.
hydroionides (Clitopilus). I. 701.
hydrophilum (Hypholoma). I. 1041
hydrophilus (Polystictus). II. 230.
hydrophora (Psathyrella). I. 1129.
hydrophorum (Stereum). II. 555.
hygrometricus (Lentinus). I. 591.
hygrometricus (Marasmius). I. 543.
hygrophanus (Cantharellus). I. 492.
hygrophanus (Panus). I. 627.
hygrophila (*Psilocybe*). I. 1053.
hygrophilus (*Agaricus*). I. 321.
hygrophoroides (Lactarius). I. 448.
hylocharis (Fomes). II. 181.
hylocrater (Stereum). II. 555.
hymeninus (Pleurotus). I. 372.
hymeninus (Polystictus). II. 290.
hymenocephala (Collybia). I. 242.
hymenocephalum (Hypholoma). I. 1042.
hymenocystis (Poria). II. 314.
hymenodes (Clitocybe). I. 185.
hyperborea (Amanitopsis). I. 22.
hyperborea (Poria). II. 325.
hyperboreus (Fomes). II. 171.
hyperella (Naucoria). I. 835.
hyperellus (Marasmius). I. 526.
hypnicola (*Agaricus*). I. 259, 330
hypnophila (Calocera). II. 737.
hypnophilus (*Agaricus*). I. 734.
hypnophilus (Pleurotus). I. 384.
Hypnorum (*Agaricus*). I. 871.
Hypnorum (Galera). I. 868.
hypochnoideum (Corticium). II. 620.
hypochroides (Marasmius). I. 518.
hypochrum (Hydnum). II. 462.
hypocitrinus (Polyporus). II. 126.
hypococcineus (Polyporus). II. 130
hypogæus (Irpex). II. 488.
hypolateritia (Poria). II. 297.
hypoleucum (Hydnum). II. 467.
hypolyssoides (Craterellus). II. 518.
hypomelanus (Polyporus). II. 90.
hypophæus (Marasmius). I. 539.
hypoleuca (Omphalia). I. 335.
hypomelas (Panæolus). I. 1125.
hypopithya (Volvaria). I. 658.
hypoplastus (Fomes). II. 151.
hypopolius (Polyporus). II. 143.
hypoporphyra (Leptonia). I. 713.
hypopyrrhinum (Corticium). II. 616.
hyposclera (Poria). II. 302.
hypotheius (*Agaricus*). I. 112.

hypotheius (Hygrophorus). I. 396.
hypothejus (Polystictus). II. 263
hypoxanthum (Hypholoma). I. 1037.
hypsipeda (Stropharia). I. 1025.
hyracinus (Lentinus). I. 608.
hysginus (Lactarius). I. 430.
hystricinum (*Hydnum*). II. 479
Hystricis (*Coralloides*). II. 479.
hystriculus (Polyporus). II. 79
Hystrix (Hericium). II. 429.
Hystrix (Inocybe). I. 762.
Hystrix (Trametes) II. 347.

Jacksoni (Pleurotus). I. 353.
Jacobinus (*Agaricus*). I. 988.
Jacquemontii (Clavaria) II. 698.
jaganicum (Corticium). II. 635.
ianthina (Mycena). I. 284.
ianthino-phæa (Omphalia). I. 311
janthinum (Corticium). II. 621.
ianthinus (*Agaricus*). I. 194.
ianthipes (Cortinarius) I. 979.
januarensis (Naucoria). I. 847
Janus (Flammula). I. 821.
Janus (Tremella). II. 784.
japonica (Galera). I. 860.
japonica (Lenzites). I. 640.
japonicum (Hydnum). II. 435.
japonicus (Fomes). II. 156.
jasmineus (Cortinarius). I. 897.
jasmundianus (Coprinus). II. 10[illegible]
javanicus (Lentinus) I. 599.
javensis (Hymenogramma). I. 65[illegible].
ichoratus (*Agaricus*) I. 449.
ichoratus (Lactarius). I. 449.
icterina (Nolanea). I. 721.
jecorinus (*Agaricus*) I. 787.
jecorinus (Lactarius). I. 442.
jeiunus (Agaricus). I. 1001.
Jelineckii (Polystictus). II. 244.
Jennyæ (Naucoria). I. 829.
Jerdoni (Stropharia). I. 1025.
igniarius (*Boletus*). II. 167.
igniarius (Fomes). II. 180.
ignescens (*Agaricus*). I. 1134.
ignobilis (Collybia). I. 246.
ignobilis (Marasmius). I. 567.
ignita (Nolanea). I. 727.
ignobile (Hebeloma) I. 806.
ileopodius (*Agaricus*). I. 962.
ilicincola (Polystictus). II. 232.
ilicinus (*Agaricus*). I. 216.
Ilicis (*Dendrosarcus*). I. 614.
iliopodius (Cortinarius). I. 962.
illacrymans (Lactarius). II. 452.
illibatus (Cortinarius). I. 921.
illicibile (Entoloma). I. 684.
illicitum (Hebeloma). I. 806.
illinita (Lepiota). I. 71.
illinita (*Thelephora*). II. 623.
illinitus (*Agaricus*). I. 69.
illota (Stropharia). I. 1019.
illotus (Polystictus). II. 256.
illudens (Clitocybe). I. 162.
illudens (Panus). I. 619.
illudens (Stereum). II. 571.
illuminans (Pleurotus). II. 352.
illuminis (Cortinarius). I. 967.
imbecillis (Inocybe). I. 790.
imberbis (Pleurotus). I. 365.
imberbis (Polyporus). II. 144.
imbricata (Hymenochæte). II. 593.
imbricatum (Hydnum). II. 430.
imbricatum (*Stereum*). II. 593.
imbricatum (Tricholoma). I. 101.
imbricatus (Coprinus). I. 1086.
imbutus (Cortinarius). I. 969.
imbricatus (Polyporus). II. 10[illegible].
imitatus (Polystictus). I. 259.
immaculata (Mycena). I. 264.
immitis (Polyporus). II. 104.
immundum (Tricholoma). I. 102.
immutata (Trametes). II. 343.
impatiens (Psathyrella). I. 1127.
impennis (Cortinarius). I. 950.
impensibilis (Inocybe). I. 788.
imperialis (Armillaria). I. 79.
impexa (Collybia). I. 243.
impexus (*Agaricus*). I. 771.
implana (Lepiota). I. 41.
implexa (Clavaria). II. 711.
implexa (*Fibrillaria*). II. 611.
impolitum (Tricholoma). I. 98.
impolitus (*Agaricus*). I. 198.
impolitus (Boletus). II. 30.
impolitus (Lactarius) I. 447.
impolitus (Polyporus). II. 144.
imponens (Dædalea). II. 376.
impressa (Exidia). II. 773.
impuber (*Boletus*). II. 121.
impudicus (Marasmius). I. 522.
inæquabilis (Claudopus). I. 735.
inæquabilis (Dædalea) II. [illegible].
inæquale (Hydnum) II. 4[illegible].

inæqualis (Cantharellus). I. 484.
inæqualis (Clavaria). II. 719.
inæqualis (Marasmius). I. 508.
inæqualis (Pistillaria). II. 751.
inæquilatera (*Peziza*). II. 682.
inamœnum (Tricholoma). I. 113.
inamœnus (Coprinus). I. 1103.
inamœnus (Fomes). II. 191.
inarmillata (*Collybia*). I. 160.
inaurata (Flammula). I. 820.
inauratus (Agaricus). I. 23.
incana (Leptonia). I. 713.
incana (*Solenia*). II. 424.
incana (Trametes). II. 340.
incanum (Hydnum). II. 453.
incanum (Porothelium). II. 423.
incarnata (*Amanita*). II. 661.
incarnata (Clavaria). I. 729.
incarnata (Inocybe). I. 766.
incarnata (Nolanea). I. 728.
incarnata (Pistillaria). II. 753.
incarnata (Poria). II. 317.
incarnata (Russula). I. 460.
incarnata (Russula). I. 468.
incarnata (Typhula). II. 745.
incarnatum (Corticium). II. 625.
incarnatus (*Agaricus*). I. 440, 656.
incarnatus (*Boletus*). II. 265.
incarnatus (Dacryomyces). II. 797.
incarnatus (Marasmius). I. 506.
incarnatus (Merulius). II. 411.
incarnatus (*Polyporus*). II. 318.
incandescens (Panus). I. 619.
incendiarius (Polyporus). II. 70.
incerta (Trametes). II. 352.
incertum (Hypholoma). I. 1042.
incertus (*Polyporus*). II, 311.
incilis (Clitocybe). I. 167.
incisus (Cortinarius). I. 961.
inclinata (Mycena). I. 270.
inclusus (*Agaricus*). I. 341.
incomis (Clitocybe). I. 192.
incompletus (Polyporus). II. 93.
incompta (Clitocybe). I. 191.
incommiscibilis (Mycena). I. 281.
incompta (Dædalea). II. 375.
incomptus (Polystictus). II. 215.
inconcinna (Dædalea). II, 380.
incondita (Trametes). II. 351.
incongrua (Clitocybe). I. 195.
inconspicua (Omphalia). I. 317.
inconspicuum (Corticium). II. 615.
inconspicuus (*Agaricus*). I. 311.
inconspicuus (Lentinus). I. 590.
inconspicuus (Polystictus). II. 228.
inconstans (Polystictus). II. 250.
inconstans (Poria) II. 304.
inconversa (Tubaria). I. 875.
incrassatus (*Agaricus*). I. 467.
incrassatus (Fomes). II. 205.
incrassatus (Merulius). II. 412.
incrustans (Irpex). II. 487.
incrustans (*Polyporus*). II. 206.
incrustans (Poria). II. 330.
incrustans (*Sebacinia*). II. 540.
incrustans (*Thelephora*). II. 540.
incrustatus (Fomes). II. 150.
incurvus (*Agaricus*). I. 138.
incurvus (Polyporus). II. 145.
indecens (Pholiota). I. 740.
indecorata (Tremella). II. 786.
indecorata (*Tremella*). II. 775.
indecorus (Polystictus). II. 252.
indetritum (Tricholoma). I. 107.
indica (Dædalea). II. 380.
indictiva (Stropharia). I. 1021.
indicus (Xerotus). I. 631.
Indigo (*Thelephora*). II. 614.
Indigo (Lactarius). I. 438.
indigoferum (Entoloma). I. 688.
indigula (Clitocybe). I. 144.
indissimilis (Inocybe). I. 778.
indurata (Dædalea). II. 377.
indurata (Tremella). II. 783.
induratum (Stereum). II. 585.
induratus (Favolus). II. 401.
induratus (Myriadoporus). II. 385
induratus (Polyporus). II. 142.
inebriata (Lepiota). I. 54.
inedita (Inocybe). I. 780.
infernalis (Polyporus). II. 83.
infida (Psathyrella). I. 1131.
infidum (Hebeloma). I. 796.
infirmus (*Agaricus*). I. 862.
inflata (Nolanea). I. 726.
inflata (Physalacria). II. 759.
inflata (Tremella). II. 781.
inflexibilis (Fomes). II. 193.
inflexus (Marasmius). I. 561.
informis (*Boletus*). II. 100.
infractus (Boletus). II. 33.
infractus (Cortinarius). I. 896.
infucatus (Cortinarius). I. 943.
Infula (Nolanea). I. 726.

infumata (Omphalia). I. 323.
infundibuliforme (*Actinostroma*). II. 548.
infundibuliformis (*Agaricus*). I. 164, 172, 176, 179.
infundibuliformis (*Boletus*). II. 81.
infundibuliformis (Cantharellus). I. 490.
infundibuliformis (Cladoderris). II. 518.
infundibuliformis (Clitocybe). I. 165.
infundibuliformis (Cyphella). II. 668.
infundibuliformis (Laschia). II. 409.
infundibuliformis (Lentinus). I. 593.
infundibuliformis (Merulius). II. 411.
infundibuliformis (*Polyporus*). II. 82, 83.
infundibuliformis (Trogia). I. 636.
Infundibulum (Hydnum). II. 434.
Infundibulum (Panus). I. 616.
ingrica (*Clavaria*). II. 728.
ingrata (Collybia). I. 222.
inhonestus (Crepidotus). I. 879.
iniucundus (Cortinarius). I. 956.
iniuncta (Inocybe). I. 776.
innata (Hymenochæte). II. 599.
innocua (Naucoria). I. 836.
innocuus (*Agaricus*). I. 451.
inocephalus (Lentinus). I. 602.
inoculata (Lepiota). I. 71.
inoderma (Marasmius). I. 526.
inodermeum (Tricholoma). I. 103.
inodora (Trametes). II. 338.
inodorus (*Agaricus*). I. 691.
inodorus (Marasmius). I. 530.
inolens (Collybia). I. 244.
inonotus (Polyporus). II. 119.
inopoda (Flammula). I. 821.
inornata (Clitocybe). I. 144.
inquilina (Tubaria). I. 876.
inquilinus (*Agaricus*). I. 876.
inquinans (Lentinus). I. 583.
inquinatus (Polystictus). II. 270.
insequens (Inocybe). I. 785.
insidiosum (Corticium). II. 638.
insidiosus (*Agaricus*). I. 10.
insidiosus (Crepidotus). I. 882.
insigne (*Dilangium*). II. 778.
insignior (Pleurotus). I. 356.
insignis (Beccariella). II. 550.
insignis (*Clitocybe*). I. 150.
insignis (Coprinus). I. 1052.
insignis (Cortinarius). I. 980.
insiliens (Psilocybe). I. 1049.
insinuans (Stereum). II. 586.
insinuatus (Agaricus). I. 1001.
institius (Marasmius). I. 558.
insulare (Stereum). II. 581.
insularis (Hymenochæte). II. 598.
insularis (Kneiffia). II. 511.
insulsus (Lactarius). I. 427.
integer (Agaricus). I. 462.
integra (Russula). I. 475.
integrella (Omphalia). I. 337.
integrellus (*Agaricus*). I. 325, 299.
intercalaris (Polyporus). II. 126.
intercepta (Naucoria). I. 840.
interceptus (Crepidotus). I. 878.
interiungens (Psilocybe). I. 1055.
intermedia (Dædalea). II. 374.
intermedia (Laschia). II. 408.
intermedius (Coprinus). I. 1105.
intermedius (Hygrophorus). I. 418.
intermedius (Lactarius). I. 425.
intermedius (*Polyporus*). II. 64.
intermixtum (Entoloma). I. 692.
interna (Poria). II. 293
interplicatus (*Merulius*). II. 416.
interrupta (Lenzites). I. 643.
interrupta (Mycena). II. 299.
interrupta (Poria). II. 323.
interruptum (Corticium). II. 618.
intentus (Cortinarius). I. 914.
intersita (Nolanea). I. 719.
intersperselius (Cortinarius). I. 927.
interveniens (Clitocybe). I. 152.
interveniens (Tricholoma). II. 112.
intestinalis (Favolus). II. 400.
intonsum (Hypholoma). I. 1036.
intonsus (Polystictus). II. 221.
intricata (Clavaria). II. 702.
introstuppeus (Fomes). II. 170.
intumescens (Tremella). II. 783.
intybacea (Thelephora). II. 536.
intybaceus (*Boletus*). II. 96.
intybaceus (Polyporus). II. 96.
intybaceus (*Polyporus*). II. 280.
inunctus (*Boletus*). II. 5.
inuncta (Stropharia). I. 1014.
inustus (Marasmius). I. 562.
investiens (Hydnum). II. 466.
inversa (Clitocybe). I. 152.
inverse-conicus (Panus). I. 618.
invita (Omphalia). I. 350.
involucratus (*Agaricus*). I. 902.
involuta (*Ruthea*). I. 987.
involutum (Stereum). II. 560.
involutus (Dacryomyces). II. 802.

involutus (Paxillus). I. 987
Inzengæ (Dædalea). I. 371
Inzengæ (Fomes). II. 175.
iocephala (Mycena). I. 292.
iodes (Cortinarius). I. 920
jodinus (Polystictus). II. 250
iodnephes (Entoloma). I. 692
iondes (Tricholoma). I. 746.
iompterus (Clitopilus). I. 761
ionquillea (Amanita). I. 11.
iopepla (Clitocybe). I. 148
Johnsonianus (Agaricus). I. 1002.
Johnstoni (Irpex). II. 490
jonquillea (Amanita). I. 11.
jonquillea (Odontia). II. 709
iopodius (Agaricus). I. 707.
iridens (Boletus). II. [illegible]
irinum (Tricholoma). I. [illegible]
Iris (Mycena). I. 252.
Irpex (Polyporus). II. 141.
irpicinum (Rhipidoderma). II. [illegible]
irpicinum (Sistotrema). II. 181.
irregulare (Trichoderma). I. [illegible]
irregularis (B[illegible]). II. 127.
irregularis (Cortinarius). I. 975
irregularis (Lentinus). I. 605.
irregularis (Cortinarius). II. 609.
irregularis (Hygrophorus). I. 408.
ischnosta (Marasmius). I. [illegible]30.
ischnotus (Agaricus). I. [illegible]10.
irrufatus (Agaricus). I. 156.
isabella (Clitocybe). I. 187
isabellina (Kneiffia). II. 5[illegible]
isabellina (Trametes). II. [illegible]
isabellinus (Cortinarius). I. [illegible]
isabellinus (Hypocnus). II. 65[illegible]
isabellinus (Hypochnus). II. 657.
isabellinus (Polyporus). II. 136.
ischnodes (Hydnum). II. 470.
ischnostylum (Hebeloma). I. 8[illegible].
isidioides (Hydnum). II. 475.
isidioides (Polyporus). II. 121.
isidiotes (Trametes). II. 548.
italica (Caldesiella). II. 477.
iterata (Inocybe). I. 789.
jubarinus (Cortinarius). I. 975.
jubatum (Entoloma). I. 690.
jugis (Lentinus). I. 594.
juglandina (Poria). II. 30[illegible]
juglandinus (Pleurotus). I. 34[illegible].
Juglandis (Boletus). II. 8[illegible].
juncea (Clavaria). II. 744.
Juncea (Nolanea). I. 719
juncea (Clavaria). II. 724
Jun[illegible] (Cyphella). II. 680
juncicola (Mycena). I. 303
[illegible]ina (Elaphomyces). I. 816
[illegible] (Monoblastia). I. 7[illegible].
[illegible] (Cortinarius). II. 810
Juranum (Cortinarius). I. 982.
[illegible] (Favolus). II. 39[illegible].
Junghuhnii (Lenzites). I. 641.
Junghuhnii (Lenzites). I. 642.
Junghuhnii (Polyporus). II. [illegible]
Junghuhnii (Stereum). II. 55[illegible]
Juniperi (Corticium). II. 621.
juniperina (Tremella). II. 788.
[illegible]perinum (Corticium). II. 6[illegible]7.
[illegible]nia (Pholiota). I. 754
[illegible]ana (Inocybe). II. 77[illegible].
juranum (Tricholoma). I. 137.
Juratoni (Thelephora). II. 592
ixodes (Collybia). I. 232.
Jysiophylla (Psilocybe). I. 1015.
[illegible]arna (Tricholoma). I. 8[illegible].

Kalenbrenneri (Clavaria). II. [illegible]
Kalchbrenneri (Cortinarius). II. 610
Kalchbrenneri (Inoloma). I. 7[illegible]
Kalchbrenneri (Oxyporus). II. 3[illegible]
Kalchbrenneri (Polystictus). II. 2[illegible].
Kalchbrenneri (Stereum). II. 5[illegible].
Kalchbrenneri (Trametes). II. [illegible]
K[illegible] Lovenei (Lenzites). I. [illegible]
[illegible] (Trametes). II. [illegible]
K[illegible] Marasmius). I. [illegible]
[illegible]rsenii (Hygrophorus). I. [illegible]
[illegible]ater (Polyporus). II. [illegible]
Keithii (Polyporus). II. [illegible]
Keithii (Porothelium). II. 424.
[illegible] (Polyporus). II. 112.
kerguelensis (Galera). I. 954
Kermesina (Omphalia). I. 320.
[illegible]nus (Fomes). II. 188.
Kerverni (Lepiota). II. 709.
Khasiensis (Naucoria). I. 8[illegible].
Kickxianus (Polystictus). II. 261.
Kirchneri (Marasmius). I. 527.
Klotzschii (Clavaria). II. 724
Klotzschii (Hexagonia). II. 357
Klotzschii (Lenzites). I. 648.
[illegible]ensis (Pholiota). I. 75[illegible]
[illegible]ngii (Trogia).
Kozugii (Polystictus). II. 227.

Königii (Hexagonia). II. 357.
Korthalsii (Fomes). II. 185.
Korthalsii (Marasmius). I. 518.
Kretzschmarii (Nolanea). II. 728
Krombholzii (Clavaria). II. 696.
Krombholzii (Cortinarius). I. 977
Kunthii (*Cantharellus*). II. 517
Kunzei (*Clavaria*). II. 697.
Kunzei (Clavaria). II. 697.
Kunzei (Lepiota). I 30.
Kurzianus (Lentinus). I. 590.
Kurzianus (Polystictus). II. 232.
Kurzii (Hexagonia). II. 360.

Laburni (Polyporus). II. 149.
labyrinthica (Lenzites). I. 647.
labyrinthicus (Gyrodon). II. 53.
labyrinthicus (Polyporus). II. 135.
labyrinthicus (*Polyporus*). II. 132, 486.
labyrinthiformis (*Agaricus*). II 371
labyrinthiformis (*Boletus*). II. 372.
laccata (Clitocybe). I 197
laccatina (Collybia). I. 220.
laccatus (*Agaricus*). I. 364.
laccatus (*Polyporus*) II. 157.
lacer (*Agaricus*). I. 1022.
lacer (Polystictus) II. 222.
lacera (Cyphella). II. 675.
lacera (Inocybe). I. 767.
lacera (Poria). II. 300.
lacerata (*Collybia*). I. 247.
laceratus (Polystictus). II. 231, 242.
lacerophyllus (*Agaricus*). I. 609.
lacerum (Porothelium). I. 422.
lacerus (*Agaricus*). I. 774.
lachnocephalus (Pleurotus). I. 354.
lachnophylla (Collybia). I. 203.
lachnopus (Pleurotus). I. 344.
laciniata (*Clavaria*). II. 539.
laciniata (*Clavaria*). II. 696.
laciniata (Thelephora). II. 537.
laciniato-crenatus (Panus). I. 621.
laciniatus (Favolus). II. 401.
laciniatus (*Polyporus*). II. 78
laciniatus (Polyporus). II. 78.
lacmus (Hygrophorus). I. 408.
lacrimabundum (Hypholoma). I. 1033.
lacrimabundus (*Agaricus*). I. 1134.
lacrimalis (*Dacryomyces*). II. 798.
lacrimans (Merulius). II. 419.
lacrimans (Poria) II 297.
lactea (Collybia). I 212
lactea (Cyphella). II. 680.
lactea (Mycena). I 259
lactea (Odontia). II 508.
lactea (Russula). I. 459
lactea (*Russula*). I. 460.
lactea (*Thelephora*). II. 610.
lactea (Trametes). II. 340
lactea (Typhula). II. 748.
lactescens (Corticium). II. 612.
lacteum (Corticium). II. 610.
lacteus (*Agaricus*). I. 303, 364, 388, 460, 466.
lacteus (Irpex). II. 484.
lacteus (Polyporus). II. 108
lactifluus (*Agaricus*). I. 440, 448
lactifluus aureus (*Agaricus*). I. 447.
lactifluus (*Boletus*). II. 5.
lactifluus (Polyporus). II. 99.
lactinea (Trametes). II. 343.
lacunosum (Tricholoma). I. 113.
lacunosus (*Coprinus*). I. 1095.
lacunosus (Hypochnus). II. 660.
læta (Clavaria). II. 718.
læta (Cyphella). II. 675.
læta (Hymenochæte). II. 591.
læta (Naucoria). I. 832.
læticolor (Clavaria). II. 725.
læticolor (Corticium). II. 636.
læticolor (Hydnum). II. 467.
læticolor (Merulius). II. 417.
læticolor (Pleurotus). I. 346.
læticolor (Polyporus). II. 118.
læticolor (Trametes). II. 340.
lætifica (Poria). II. 300.
lætifrons (Pluteus). I. 677.
lætior (Cortinarius). I. 970.
lætissima (Clavaria). II. 709.
lætum (Radulum). II. 496.
lætum (*Sclerotium*). II. 752.
lætum (*Stereum*). II. 561, 591.
lætus (Hygrophorus). I. 411.
lætus (Polyporus). II. 103.
Læstadii (Omphalia). I. 328.
Læstadii (Poria). II. 300.
lagopides (Coprinus). I. 1098.
lagopinus (Marasmius). I 531
lagopus (*Coprinus*). I. 1098.
lagopus (Coprinus). I. 1098
lagotis (Pleurotus). I. 380.
Lalage (Agaricus). I. 1005.
Lambottei (Boletus) II. 46.
lamellata (Thelephora). II. 523.

lamellirugus (*Agaricus*). I. 989.
lamellosus (*Merulius*). I. 989.
laminiferum (Hydnum). II. 467.
laminosa (Sparassis). II. 691.
lampropoda (Leptonia). I. 707.
Lamottei (Coprinus). I. 1083.
Lampas (Pleurotus). I. 357.
Lamyanus (Panus). I. 616.
lanaripes (Hypholoma). I. 1038.
lanatus (*Agaricus*). I. 504.
lanatus (*Boletus*). II. 15.
lanatus (Boletus). II. 15.
lanatus (Coprinus). I. 1100.
lanatus (Panus). I. 624.
lanatus (Polystictus). II. 274.
Lancicula (Hirneola). II. 770.
lancipes (Collybia). I. 207.
languidus (Fomes). II. 160.
languidus (Marasmius). I. 527.
lanicute (Tricholoma). I. 103.
laniger (Cortinarius). I. 948.
lanuginosa (*Inocybe*). I. 765.
lanuginosa (Inocybe). I. 765.
lanuginosus (*Agaricus*). I. 49.
Lanzii (Boletus). II. 19.
lapidophilus (Cortinarius). I. 912.
lapponica (Naucoria). I. 851.
Lappula (Leptonia). I. 707.
laqueata (Armillaria). I. 85.
Larchenfeldii (Panæolus). I. 1125.
largus (Cortinarius). I. 893.
laricina (Armillaria). I. 81.
laricinus (Boletus). II. 37.
Laricis (*Boletus*). II. 139.
Laschii (Armillaria). I. 79.
Laschii (Typhula). II. 745.
lascivum (Tricholoma). I. 112.
lasia (Nolanea). I. 722.
lasiophrys (Agaricus). I. 1002.
lasiosperma (Mycena). I. 265.
latebricola (Mycena). I. 287.
late-marginata (Poria). II. 316.
lateralis (*Agaricus*). I. 378, 987.
laterarium (Tricholoma). I. 101.
latericolor (Hebeloma). I. 803.
lateripes (Lactarius). I. 453.
lateritia (Galera). I. 860.
lateritia (Grandinia). II. 504.
lateritia (Odontia). II. 509.
lateritia (Russula). I. 478.
lateritius (Boletus). II. 16.
lateritius (Craterellus). II. 518.
lateritius (Fomes). II. 188.
lateritius (Lentinus). I. 603.
lateritius (Xerotus). I. 634.
latifolia (Mycena). I. 26 .
latipes (Agaricus). I. 1000.
latissima (Dædalea). II. 383.
latissima (Naucoria). I. 850.
latissimum (Stereum). II. 588.
lautabundus (Hygrophorus). I. 3[illegible]
latitans (Corticium). II. 617.
latus (*Agaricus*). I. 665.
latus (Cortinarius). I. 895.
latus (Polystictus). II. 291.
Laurae (Hygrophorus). I. 388.
laureata (Psathyra). I. 1073.
laureata (*Psathyra*). I. 1073.
Lauri (Calocera). II. 733.
Lauri (Exobasidium). II. 666.
Laurocerasi (Pleurotus). I. 367.
Laurocerasi (*Thelephora*). II. 572.
laxa (Coniophora). II. 652.
laxa (*Thelephora*). II. 600.
laxipes (Collybia). I. 214.
laxum (*Sistotrema*). II. 473.
laxus (Coprinus). I. 1112.
lazulina (Leptonia). I. 711.
lazulinoides (*Agaricus*). I. 712.
Lebretonii (Cortinarius). I. 904.
leccina (Amanita). I. 20.
Lecomtei (Lentinus). I. 572.
Ledi (Exobasidium). II. 664.
legitimus (Cortinarius). I. 907.
Leichkardtianum (Stereum). II. 559.
Leightonii (Pleurotus). I. 378.
lejocephala (Amanitopsis). I. 24.
lejocephalus (*Agaricus*). I. 24.
lejodermus (Polystictus). II. 269.
leiophyllus (Pleurotus). I. 371.
leiopus (*Agaricus*). I. 209.
leiphæmia (Clitocybe). I. 166.
lemniscus (*Agaricus*). II. 110.
lenis (Poria). II. 313.
lenis (Polystictus). II. 270.
lenta (Auricularia). II. 763.
lenta (Flammula). I. 815.
lenticeps (Naucoria). I. 838.
Lenticula (Pleurotus). I. 380.
lenticularis (Lepiota). I. 69.
lenticulosa (Clitocybe). I. 168.
lentiformis (*Elvella*). II. 812.
lentiginosa (Clitocybe). I. 168.
lentiniformis (Collybia). I. 205.

lentulus (Clitopilus). II. 703.
lentus (Polyporus). II. 63.
lenziteus (Polystictus). II. 223.
lenzitiformis (Dædalea). II. 373.
lenzitiformis (Tilotus). I. 652.
lenzitoides (Polyporus). II. 91.
leochroma (Pholiota). I. 742.
Leonildis (Poria). II. 301.
leonina (Cyphella). II. 673.
leonina (Hymenochæte). II. 597.
leoninum (Hydnum). II. 452.
leoninus (*Agaricus*). I. 672.
leoninus (*Boletus*). II. 30.
leoninus (Marasmius). I. 564.
leoninus (Pluteus). I. 675.
leoninus (Polystictus). II. 235.
leonotis (Polystictus). II. 235.
leontoderes (Lepiota). I. 66.
leontopodius (Lentinus). I. 588.
lepida (Russula). I. 461.
lepideus-cinereus (*Agaricus*). I. 581.
lepideus (Lentinus). I. 581.
lepideus (Polyporus). II. 63.
lepidomyces (*Agaricus*). I. 933.
lepidophora (Lepiota). I. 53.
lepidopus (Hypophorus). I. 98.
Lepiota (*Agaricus*). I. 340.
Lepiota (*Boletus*). II. 49.
Lepista (Paxillus). I. 984.
lepiotoides (Agaricus). I. 1009.
lepiotoides (Amanitopsis). I. 21.
leporinus (Hygrophorus). I. 400.
leporinus (Polystictus). II. 248.
Lepra (Stereum). II. 588.
leprica (Lepiota). I. 56.
Leprieurii (Corticium). II. 639.
Leprieurii (Lentinus). I. 580.
Leprieurii (Panus). I. 616.
Leprieurii (Polyporus). II. 87.
leprodes (Polyporus). II. 81.
leprosa (Hexagonia). II. 359.
leprosa (Hymenochæte). II. 601.
leprosus (Fomes). II. 183.
leptocephala (Mycena). I. 277.
leptocephalus (Polyporus). II. 71.
leptoderma (Poria). II. 331.
leptodon (Hydnum). II. 468.
leptogrammus (Pleurotus). I. 364.
leptomeres (Psathyrella). I. 1136.
leptomorphus (Crepidotus). I. 889.
Lepton (Crepidotus). I. 885.
leptophylla (Mycena). I. 304.
leptopila (Mycena). I. 273.
leptopilus (Glœoporus). II. 403.
leptopus (*Hydnum*). II. 442.
leptopus (Paxillus). I. 988.
leptosceles (Psathyrella). I. 1130.
leptorrhizus (*Agaricus*). I. 240.
Lerchei (*Agaricus*). I. 69.
Lerchenfeldii (Coprinus). I. 1082.
Lesueurii (*Hirneola*). II. 765.
Letendreana (Thelephora). II. 541.
leuco-carneus (*Agaricus*). I. 704.
leucocephala (Inocybe). I. 765.
leucocephalum (Tricholoma). I. 128.
leucocephalus (*Agaricus*). I. 98, 128.
leucocephalus (Marasmius). I. 561.
leucochrous (Lentinus). I. 600.
leuco-chrysos (Crepidotus). I. 887.
leucocoma (*Thelephora*). II. 644.
leucoconis (Mycena). I. 273.
leucocreas (*Polyporus*). II. 139.
leucogala (Mycena). I. 292.
leucolomea (Poria). II. 316.
leucomallus (Polyporus). I. 108.
leucomelas (Polyporus). II. 58.
leucomyosotis (Collybia). I. 220.
leucophæa (Collybia). I. 238.
leucophæata (Collybia). I. 205.
leucophæum (Stereum). II. 570.
leucophæus (*Agaricus*). I. 134.
leucophæus (*Boletus*). II. 41.
leucophæus (Cantharellus). I. 490.
leucophæus (Fomes). II. 173.
leucophæus (Hygrophorus). I. 392.
leucophanes (Cortinarius). I. 500.
leucophanes (Panæolus). I. 1118.
leucophylla (Omphalia). I. 313.
leucophyllus (*Agaricus*). I. 94, 209, 862.
leucopilus (*Agaricus*). I. 260.
leucoplaca (Poria). II. 322.
leucopus (*Agaricus*). I. 977.
leucopus (Boletus). II. 36.
leucopus (Cortinarius). I. 978.
leucospongia (Polyporus). II. 135.
leucostigma (*Agaricus*). I. 239.
leucotephra (Clavaria). II. 712.
leucotephrum (Hypholoma). I. 1040.
leucothites (*Agaricus*). I. 43.
leucothrix (Coniophora). II. 648.
leve (Corticium). II. 611.
Leveilleanum (Stereum). II. 581.
Leveillianus (*Agaricus*). I. 737
Leveilleanus (Heliomyces). I. 570.

Leveillei (Clavaria). II. 709.
Leveillei (Lentinus). I. 613.
leviceps (Lentinus). I. 602.
levigata (Mycena). I. 271.
levigata (Poria). II. 326.
levigatum (Corticium). I. 628.
levigatum (Hydnum). II. 433.
levigatum (Hydnum). II. 435.
levigatum (Stereum). II. 577.
levigatus (Agaricus). I. 279.
levis (Annularia) I. 663.
levis (Boletus). II. 42.
levis (Cantharellus). II. 682.
levis (Dædalea). II. 382.
levis (Panus). I. 620.
levis (Polyporus). II. 129.
levis (Trametes). II. 343.
levissimum (Corticium). II. 634.
levissimus (Fomes) II 201.
liberatus (Bolbitius). I. 1077.
libertatis (Deconica). II 1059.
Libertiana (Cyphella). II 676
Libum (Polystictus). II. 228
lichenicola (Thelephora). II. 540
lichmophora (Lepiota). I. 44.
licinipes (Cortinarius). II. 949.
licnoides (Polystictus). II. 281.
Liebmanni (Polyporus). II. 146.
ligans (Psathyrella). I. 1128.
ligata (Clavaria). II. 727.
ligatus (Hygrophorus). I. 387.
lignarius (Cortinarius). I. 960.
lignatile (Apyrenium). II. 815.
lignatilis (Agaricus). I. 298, 345, 821.
lignatilis (Boletus). II. 23.
lignatilis (Cantharellus). I. 492.
lignatilis (Pleurotus). I. 344.
ligneus (Fomes). II. 167.
lignicola (Lepiota). I. 40.
lignicola (Naucoria). I. 838.
lignicola (Pleurotus). I. 350.
lignicola (Trametes). II. 197.
lignifraga (Hiatula). I. 307.
lignorum (Agaricus). I. 1090.
lignosus (Merulius). II. 420.
lignosus (Polyporus). II. 146.
lignyades (Marasmius). I. 552.
lignyodes (Lepiota). I. 62.
lignyotus (Lactarius). I. 445.
ligoniformis (Polyporus). II. 94.
Ligula (Clavaria). II. 722.
liguiatum (Rhipidonema) II. 688.
lilacea (Collybia). I. 223.
lilacea (Russula). I. 465.
lilaceum (Corticium). II. 638.
lilaceus (Boletus). II. 22.
liliacifolia (Omphalia). I. 318.
lilacina (Clavaria). II. 717.
lilacina (Clavaria). II. 693.
lilacina (Craterocolla). II. 779.
lilacina (Lepicta). I. 50.
lilacina (Mycena). I. 257.
lilacina (Omphalia). I. 321
lilacina (Peniophora). II. 642.
lilacino-fuscum (Corticium). II. 621.
lilacino-gilvus (Polystictus). II. 245.
lilacinum (Corticium). 625.
lilacinum (Stereum). II. 563.
lilacinum (Tricholoma). I. 117.
lilacinus (Agaricus). I. 318.
lilacinus (Boletus). II. 319.
lilacinus (Cortinarius). I. 926, 962.
lilacinus (Lactarius). I. 447.
lilacinus (Rhacophyllus). I. 654.
liliputiana (Thelephora). II. 531.
liliputianus (Pleurotus). I. 385.
limacinus (Agaricus). I. 396.
limacinus (Hygrophorus). I. 395.
limbata (Mycena). I. 274.
limbata (Naucoria). I. 855.
limbatus (Agaricus). I. 172.
limbatus (Polystictus). II. 261.
limicola (Psilocybe). I. 1054.
limicola (Typhula). II. 751.
limitata (Peniophora). II. 644.
limitata (Poria). II. 324.
limitata (Trametes). II. 342
limitatus (Polystictus). II. 277.
limonella (Pholiota). I. 753.
limonia (Flammula). I. 822.
limonicololor (Hydnum). II. 465.
Limonium (Tricholoma). I. 132.
limonius (Cortinarius). I. 954.
limophila (Psilocybe). I. 1048.
limosa (Nolanea). I. 717.
limosus (Marasmius). I. 542.
limpidoides (Pleurotus). I. 3 5.
limpidus (Pleurotus). I. 364.
limulata (Flammula). I. 826.
linctum (Tricholoma). I. 121.
Lindbladii (Poria). II. 306.
Lindgrenii (Cortinarius). I. 959.
Lindheimeri (Polyporus). II. 123.
Lindheimeri (Polystictus). II. 236

Lindigii (Polyporus). II. 147.
lineata (Grammothele). II. 505.
lineata (Mycena). I. 258.
lineato-scaber (Fomes). II. 192.
lineatus (Polystictus). II. 283.
Lingua (Fomes). II. 156.
lingulatus (Pleurotus). I. 378.
Linkii (Leptonia). I. 765.
Linnæi (*Agaricus*). I. 1[illegible].
Linnei (Russula). I. 1[illegible].
linopoda (Omphalia). I. 313.
lintcus (Fomes). II. 194.
liquescens (Entoloma). I. 688.
liquidus (Cortinarius). I. 919.
liquiritiæ (Flammula). I. 825.
lirata (Galera). I. 865.
liratus (Cortinarius). I. 914.
lirellosa (Lopharia). II. 500.
lirellosa (Phlebia). II. 499.
Listeri (*Agaricus*). I. 435, 436.
lithophilus (Panus). I. 629.
littoralis (Marasmius). I. 564.
lituratus (Polyporus). II. 89.
lituratus (Agaricus). I. 1008.
Lituus (Omphalia). I. 310.
livescens (Agaricus). I. 180.
livescens (*Agaricus*). I. 203, 431.
livida (*Amanita*). I. 21.
livida (Poria). II. 306.
lividatus (Lactarius). I. 449.
livido-albus (Hygrophorus). I. 398.
livido-cæruleum (Corticium). II. 623.
livido-ochraceus (Cortinarius). I. 918.
lividulus (Pleurotus). I. 376.
lividum (Corticium). II. 623.
lividum (Entoloma). I. 680.
lividus (*Agaricus*). I. 466.
lividus (*Boletus*). II. 18.
lividus (Fomes). II. 206.
lividus (Gyrodon). II. 52.
Livor (Cortinarius). II. 962.
lixivium (Tricholoma). II. 149.
lobata (Auricularia). II. 762.
lobata (Trametes). II. 248.
lobato-repandus (Agaricus). I. 1142.
lobatum (Stereum). II. 568.
lobatus (*Agaricus*). I. 372.
lobatus (Cantharellus). I. 497.
lobatus (Fomes). II. 174.
lobatus (Polyporus). II. 100.
lobatus (Xerotus). I. 633.
lobatus (Lentinus). I. 592.
lobatus (Pleurotus). I. 371.
lonchophora (Naucoria). I. 852.
longicaudum (Hebeloma). I. 500.
longicaudus (*Agaricus*). I. 228.
longicollis (Boletus). II. 9.
longipes (*Agaricus*). I. 844.
longipes (*Boletus*). II. 39.
longipes (Cantharellus). I. 486.
longipes (Clavaria). II. 731.
longipes (Collybia). I. 202.
longipes (Cortinarius). I. 913.
longipes (Fomes). II. 159.
longipes (Laschia). II. 408.
longipes (Marasmius). I. 553.
longisporus (Dacryomyces). II. 800.
longistriatus (Pluteus). I. 670.
Loniceræ (Fomes). II. 182.
Lorenzianus (Fomes). II. 151.
loricatum (Tricoloma). I. 107.
loricatus (Fomes). I. 194.
loricatus (*Polyporus*). II. 185.
Lorinseri (Boletus). II. 25.
Lorinseri (Clitocybe). I. 147.
loripes (Collybia). I. 205.
Lorithamnus (Clavaria). II. 712.
Loscosii (Psathyra). I. 1061.
Loveiana (Volvaria). I. 658.
lubricus (*Agaricus*). II. 794.
lubricus (*Agaricus*). I. 801, 1138.
lubrica (Flammula). I. 815.
Lucandi (Hygrophorus). I. 398.
lucidus (Fomes). II. 157.
lucifera (Pholiota). I. 753.
lucifuga (Inocybe). I. 783.
lucipeta (Psathyra). I. 1066.
lucorum (*Cortinarius*). I. 951.
lucorum (Hygrophorus). I. 394.
luctuosa (Poria). II. 307.
ludens (Polystictus). II. 285.
ludia (Collybia). I. 239.
ludificans (Trametes). II. 339.
lugens (Hebeloma). I. 801.
lugubre (Stereum). II. 574.
lugubris (Naucoria). I. 828.
lugubris (Polystictus). II. 258.
lunatus (Panus). I. 424.
Lundii (Polystictus). II. 265.
lupina (Flammula). I. 816.
lupinus (Boletus). II. 34.
lupuletorum (Collybia). I. 222.
lurida (Coniophora). I. 650.
lurida (Dædalea). II. 379.

lurida (Exidia). II. 776.
luridiformis (Boletus). II. 36
luridum (Tricholoma). I. 97.
luridus (*Agaricus*). I. 89, 106, 1082.
luridus (*Boletus*). II. 34.
luridus (Boletus). II. 34.
luridus (Lactarius). I. 431.
luridus (Polyporus). II. 65.
luscina (Clitocybe). I 145.
lustratus (Cortinarius). I 892
lutea (*Clavaria*). II. 692.
lutea (Mycena). I. 266.
lutea (*Pterula*). II. 741.
luteiporus (Polyporus). II. 149.
lutea (*Russula*). I. 475, 476.
lutea (Russula). I 480.
luteifolia (Collybia). I. 238.
luteifolia (Pholiota) I. 756.
luteo-alba (Femsjonia). II. 779.
luteo-alba (Mycena). I. 259.
luteo-alba (Poria). II 299.
luteo-aurantius (Pleurotus). I. 355.
luteo-badium (Stereum). I. 571.
luteo-cæsius (Pleurotus). I. 354.
luteo-carneum (*Hydnum*). II. 450.
luteo-cincta (Coniophora). II. 648.
luteo-fulva (Grandinia). II. 504.
luteo-fuscus (Cortinarius). I. 907.
luteo-fuscus (Marasmius). I. 509.
luteola (*Clavaria*). II. 722.
luteola (Hiatula). I. 306.
luteolum (Hydnum). II. 445.
luteolus (Bolbitius). I. 1076.
luteolus (Crepidotus). II. 888.
luteolus (Marasmius). I. 509.
luteo-nitens (Stropharia). I. 1019.
luteo-nitidus (Polyporus). II. 209.
luteo-olivacea (Collybia). I. 215.
luteo-olivaceus (Polystictus). II 279.
luteopes (*Agaricus*). I. 904.
luteo-subulatum (*Sistotrema*). II. 483.
luteo-violacea (*Russula*). I. 458.
luteo-virens (Armillaria). I. 75.
lutescens (Cantharellus). I. 490.
lutescens (Craterellus). II. 515.
lutescens (Dacryomyces). II. 799.
lutescens (*Hydnum*). II. 455.
lutescens (Polyctictus). II. 273.
lutescens (Tremella). II. 781.
luteus (*Boletus*). II. 4.
luteus (Boletus). II. 3.
luteus (*Boletus*). II. 3.
luteus (Marasmius). I. 508.
luteus (*Merulius*). II. 675.
luteus (*Polyporus*). II. 215.
luteus (Polystictus). II. 218.
luteus velifer (*Boletus*). II. 12.
luticola (Clavaria). II. 724.
luticola (Pleurotus). I. 355.
lutosa (Thelephora). II. 532.
luxoviensis (Coprinus). I. 1100.
luxurians (Pholiota). I. 744.
luxurians (*Polymyces*). I. 744.
luxuriatus (Cortiarius). I. 973.
lychnodes (Omphalia). I. 325
lycoperdoides (*Agaricus*). I. 501.
lycoperdoides (*Asterophora*). I. 502.
Lycoperdon (Ceriomyces). II. 388.
Lythri (Dacryomyces). II. 863.

macer (*Polyporus*). II. 311.
macilenta (Collybia). I. 237.
Mac-Owani (Dædalea). II. 373.
Mac-Owani (Polyporus). II. 126.
macra (Collybia). I. 236.
macra (Coniophora). II. 650.
macra (Nolanea). I. 718.
macraula (Poria). II. 301.
macrocephalus (*Agaricus*). I. 105.
macrocephalus (Coprinus). I. 1100.
macrocola (Lepiota). I. 59.
macrodon (Hydnum). II. 470.
macrodon (*Hydnum*). II. 471.
macromastes (Galera). I. 866.
macromphala (Clitocybe). I. 182.
macrophala (Flammula). I. 817.
macrophylla (Clitocybe). I. 189.
macropilum (Tricholoma). I. 89.
macroporus (*Boletus*). II. 6, 13.
macroporus (Polyporus). II. 130.
macropus (Agaricus). I. 737.
macropus (Coprinus). I. 1090.
macropus (Cortinarius). I. 947.
macropus (Pleurotus). I. 354.
macrorrhiza (Clavaria). II. 723.
macrorrhiza (Mycena). I. 271.
macrorrhiza (Thelephora). II. 524.
macrorrhizum (Tricholoma). I. 105.
macrorrhizus (*Agaricus*). I. 1087.
macrorrhizus (Bolbitius). I. 1077.
macrorrhizus (Marasmius). I. 537.
macrospora (Clavaria). II. 696.
macrospora (*Pilosace*). I. 1011.
macrosporus (Dacryomyces). II. 796.

macrosporus (Claudopus). I. 735.
macrosporus (Coprinus). I. 1089, 1099.
macrosporus (*Pleurotus*). I. 572.
macrothela (Mycena). I. 294.
macrotrema (Hexagonia). II. 369.
macrourus (*Agaricus*). I. 202, 1134.
maculæforme (Corticium). II. 628.
maculata (Collybia). I. 207.
maculata (Inocybe). I. 775.
maculata (Russula). I. 458.
maculatus (*Agaricus*). I. 19.
maculatus (Gomphidius). I. 1128.
maculatus (Lentinus). I. 584.
maculatus (Panus). I. 627.
maculatus (Polyporus). II. 65.
maculatus (*Polyporus*). II. 106.
maculicola (Pistillaria). II. 756.
maculosa (Clitocybe). I. 183.
maculosus (Cortinarius). I. 913.
madeodiscum (Hypholoma). I. 1039.
madidum (Entoloma). I. 685.
madreporeus (*Agaricus*). I. 106.
Magisterium (Collybia). I. 230.
magna (Pholiota). I. 747.
magnannulata (Lepiota). I. 49.
magnifica (Amanita). I. 19.
magnimamma (Hebeloma). II. 807.
magnisporus (Boletus). II. 19.
Magnoliæ (Radulum). II. 496
majale (Entoloma). I. 695.
major (*Agaricus*). I. 1134.
majusculum (Corticium). II. 608.
makuensis (Polystictus). II. 216.
malacensis (Lenzites). I. 645.
malacensis (Polystictus). II. 227.
malachius (Cortinarius). I. 926.
malachius (Crepidotus). I. 883.
Malbranchei (Cyphella). II. 676.
malicorinus (Cortinarius). I. 943.
malleipes (*Agaricus*). I. 73.
Maluvium (Tricholoma). I. 125.
mammillaris (Inocybe). I. 785.
mammillata (Mycena). I. 299.
mammillata (Stropharia). I. 1020.
mammosa (Nolanea). I. 718.
mammosus (*Agaricus*). I. 716.
mammosus (Lactarius). I. 444.
Mancinianum (Stereum). II. 583.
Mancinianus (Lentinus). I. 607.
mandarinus (Boletus). II. 27.
Mangiferæ (Fomes). II. 172.
manicata (Lepiota). I. 36.
manipularis (Laschia). II. 408.
manipularis (Lentinus). I. 586.
manipularis (Mycena). I. 272.
manubriatus (Polystictus). II. 221.
Mappa (Amanita). I. 10.
Mappa (Grammothele). II. 505.
marasmioides (Craterellus). II. 520.
marasmioides (Naucoria). I. 837.
marasmioides (Polystictus). II. 214.
marcescens (Coprinus). I. 1091.
Marchandii (Corticium). II. 637.
marchionica (Trametes). II. 335.
Marcucciana (Hexagonia). II. 359.
Marescalchianum (Corticium). II. 633.
margarispora (Inocybe). I. 181.
marginata (Leptonia). I. 710.
marginata (Pholiota). I. 758.
marginata (*Thelephora*). II. 651.
marginatus (*Agaricus*). I. 1031.
marginatus (Boletus). II. 42.
marginatus (*Boletus*). II. 167.
marginatus (Fomes). II. 168.
marginatus (Hygrophorus). I. 417.
marginella (Mycena). I. 252.
Mariæ (*Agaricus*). I. 34.
Mariæ (Russula). I. 464.
Marianus (*Polyporus*). II. 201.
maritima (Inocybe). I. 771.
maritimoides (Inocybe). I. 771.
Marklini (*Agaricus*). I. 344.
marmorata (Tremella). II. 784.
marmoratus (Fomes). II. 181.
marmoratus (Pluteus). I. 671.
marmorea (Clitocybe). I. 163.
marmoreus (*Boletus*). II. 34.
Martiana (Galera). I. 864.
Martianoffianus (Lentinus). I. 608.
martianum (Corticium). II. 633.
martius (Fomes). II. 189.
marzuola (Clitocybe). I. 164.
mastigera (Psathyra). I. 1060.
mastoidea (Lepiota). I. 33.
mastoideus (*Agaricus*). I. 33.
mastoporus (Fomes). II. 161.
mastrucatus (Pleurotus). I. 376.
matutinus (Coprinus). I. 1117.
maura (Omphalia). I. 310.
mauritianus (Marasmius). I. 514.
maxima (Clitocybe). I. 165.
maximus (Irpex). II. 486.
maximus (Polyporus). II. 75.
mazophorum (Entoloma). I. 683.

medealis (*Agaricus*). I. 252.
media (Volvaria). I. 662.
medianum (Hebeloma). I. 797.
medicum (Stereum). II. 582.
Medulla-panis (*Polyporus*). II. 299.
Medulla-panis (Poria). II. 295.
medullaris (Polyporus). II. 140.
medullata (Lepiota). I. 40, 69.
Medusa (Stropharia). I. 1023.
megaleus (*Agaricus*). I. 209.
megalodactyla (Amanita). I. 20.
megaloma (Fomes). II. 175.
megalopoda (Armillaria). I. 74.
megalopora (Poria). II. 324.
megaloporus (Polyporus). II. 77.
megalopotamicum (Hypholoma). I. 1031.
megalorrhiza (Clavaria). II. 702.
megalosporus (Boletus). II. 43.
meisnerienis (*Agaricus*). I. 408.
melænus (Polystictus). II. 276.
melaleucum (Hydnum). II. 443.
melaleucum (Stereum). II. 577.
melaleucum (Tricholoma). I. 134.
melaleucus (*Agaricus*). I. 138.
melanoceras (Merulius). II. 421.
melanodon (Pluteus). I. 673.
melanoleuca (Poria). II. 324.
melanophyllus (Lentinus). I. 575.
melanophyllus (*Panus*). I. 1139.
melanoporoides (Fomes). II. 196.
melanoporus (Fomes). II. 196.
melanops (Mycena). I. 261.
melanopus (*Boletus*). II. 81.
melanopus (Favolus). II. 398.
melanopus (Pleurotus). I. 349.
melanopus (Polyporus). II. 81.
melanopus (*Polyporus*). II. 83.
melanatoma (Mycena). I. 272.
melanotus (Cortinarius). I. 934.
melanoxeros (*Cantharellus*). I. 489.
melantinum (Hypholoma). I. 1036.
melasperma (Stropharia). I. 1015.
melaspermus (*Agaricus*). I. 1014.
Meleagris (Lepiota). I. 36.
Meleagris (Polystictus). II. 227.
melichroa (Lepiota). I. 65.
meliigena (Mycena). I. 302.
melilotinum (Hydnum). II. 442.
Melilotus (Clitopilus). I. 703.
melinoides (*Agaricus*). I. 837.
melinoides (Naucoria). I. 836.
melinosarca (Collybia). I. 213.
melinus (Polyporus). I. 134.
melizeus (Hygrophorus). I. 389.
mellea (Armillaria). I. 80.
mellea (Poria). II. 317.
melleo-pallens (*Cortinarius*). I. 958.
melleo-rubens (Armillaria). I. 81.
melleum (Hydnum). II. 468.
melleus (*Agaricus*). I. 237.
mellinus (*Polyporus*). II. 322.
Mellisii (Stereum). II. 553.
melonitormis (Marasmius). I. 540.
membranacea (Cladoderris). II. 550.
membranacea (Clitocybe). I. 166.
membranacea (Coniophora). II. 649.
membranacea (*Coniophora*). II. 419.
membranacea (*Peziza*). II. 675.
membranaceum (*Dictyonema*). II. 689.
membranaceum (Hydnum). II. 460.
membranaceum (*Hydnum*). II. 460, 468.
membranaceum (Rhipidonema). II. 688.
membranaceum (Stereum). II. 576.
membranaceus (*Agaricus*). I. 382.
membranaceus (Polystictus). II. 287.
membranicincta (Poria). II. 315.
Memnôn (*Russula*). I. 475.
memorandus (Fomes). II. 171.
Menandianus (*Polyporus*). II. 242.
mendica (Collybia). I. 233.
Menieri (Thelephora). II. 547.
menthæcola (*Agaricus*). I. 332.
Menziesii (Polystictus). II. 226.
mephitica (Collybia). I. 244.
merdaria (Stropharia). I. 1020.
merismatoides (Pterula). II. 742.
merismoides (Phlebia). II. 497.
merismoides (*Polyporus*). II. 177.
Merletii (Inocybe). I. 769.
merulina (Poria). II. 317.
merulina (Guepinia). II. 806.
merulioides (Hydnum). II. 453.
merulinus (Marasmius). I. 568.
mesenterica (Auricularia). II. 762.
mesenterica (Tremella). II. 783.
mesentericus (*Boletus*). II. 99.
mesodactylus (*Agaricus*). II. 738.
mesomorpha (Lepiota). I. 51.
mesomorphus albus (*Agaricus*). I. 52.
mesomorphus (*Agaricus*). I. 70.
mesophæum (Hebeloma). I. 795.
mesopoda (Arrhenia). I. 499.
mesotephrus (Hygrophorus). I. 398.
messanensis (Boletus). II. 20.

metabola (Lepiota). I. 64.
metachroa (Clitocybe). I. 185.
metachroa (Clitocybe). I. 189.
metamorphosa (Poria). II. 315.
metapodius (Hygrophorus). I. 407.
metata (Mycena). I. 278.
metatus (Agaricus). I. 276.
metria (Clitocybe). I. 183.
metulispora (Lepiota). I. 38.
mexicana (Lenzites). I. 642.
mexicana (Trametes). II. 341.
mexicanus (Cantharellus). I. 483.
Meyenii (Polystictus). II. 261.
Meyeri (Boletus). II. 36.
Miamensis (Lepiota). I. 40.
micaceus (Coprinus). I. 1090.
micaceus (Hygrophorus). I. 402.
micans (Naucoria). I. 831.
micans (Pistillaria). II. 752.
micans (Poria). II. 318.
Micheliana (Clitocybe). I. 163.
Micheliana (Collybia). I. 239.
Michelianus (Hypochnus). II. 661.
Michelii (Polyporus). II. 80.
Micheneri (Artocreas). II. 653.
Micheneri (Hydnum). II. 474.
Micheneri (Lachnocladium). II. 739.
Micheneri (Lentinus). I. 596.
Micheneri (Pleurotus). I. 344.
Micheneri (Polyporus). II. 137.
Micheneri (Stereum). II. 567.
Micraspis (Stereum). II. 584.
microcarpum (Entoloma). I. 687.
microcephalum (Tricholoma). I. 135.
microchlamida (Volvaria). I. 659.
microcœlia (Volvaria). I. 659.
Microcosmus (Stropharia). I. 1086.
microcyclus (Cortinarius). I. 949.
microcyclus (Polystictus). II. 227.
micromegala (Flammula). I. 827.
microloma (Polystictus). II. 221.
micromegala (Naucoria). I. 833.
micromegas (Polyporus). II. 145.
micromeles (Omphalia). I. 338.
micromeres (Pholiota). I. 742.
micropera (Tremella). II. 789.
microphues (Naucoria). I. 832.
micropholis (Lepiota). I. 61.
microphylla (Nyctalis). I. 502.
micropilus (Marasmius). I. 56[illegible].
microporus (Fomes). II. 19[illegible].
micropus (Clitopilus). I. [illegible]5.
micropus (Laschia). II. 410.
Micropyramis (Hebeloma). I. 195.
microrrhiza (Psathyra). I. 1073.
microscopica (Clavaria). II. 727.
microscopica (Omphalia). I. 338.
microscopicum (Corticium). II. 609.
microscopicus (Pleurotus). I. 386.
microscopicus (Polyporus). II. 115.
microspila (Volvaria). I. 660.
microspora (Pholiota). I. 742.
microsporum (Tricholoma). I. 111.
microsporus (Coprinus). I. 1112.
microsticta (Dædalea). II. 374.
microstomus (Polyporus). II. 116.
microthelia (Grandinia). II. 505.
microzona (Dædalea). II. 381.
miculatum (Tricholoma). I. 106.
miculatus (Agaricus). I. 98.
militare (Tricholoma). I. 129.
militaris (Agaricus). I. 130.
Millus (Armillaria). I. 81.
miltina (Clavaria). II. 727.
miltinus (Cortinarius). I. 940.
miltinus (Dacryomyces). II. 797.
milvinus (Cortinarius). I. 982.
mimica (Collybia). I. 214.
miniata (Clavaria). II. 727.
miniatum (Corticium). I. 638.
miniatus (Agaricus). I. 400, 401, 412.
miniatus (Hygrophorus). I. 413.
miniatus (Polyporus). II. 90.
minima (Cladoderris). II. 550.
minima (Hiatula). I. 308.
minima (Laschia). II. 409.
minima (Poria). II. 293.
minimus (Craterellus). II. 518.
minutum (Hydnum). II. 450.
minimus (Lactarius). I. 452.
minimus (Polyporus). II. 85.
minor (Cantharellus). I. 483.
minor (Clavaria). II. 732.
minor (Dacryomyces). II. 800.
minuta (Auricularia). II. 764.
minuta (Clavaria). II. 753.
minuta (Galera). I. 870.
minuta (Hirneola). II. 767.
minuta (Nolanea). I. 729.
minutalis (Russula). I. 461.
minutissimus (Marasmius). I. 562.
minutissimus (Marasmius). I. 563.
minutula (Exidia). II. 790.
minutula (Mycena). I. 293.

minutus (Marasmius). I. 547.
Miquelianum (Stereum). II. 553.
Miquelii (Hexagonia). II. 361.
Miquelii (Lentinus). I. 601.
mirabile (Hydnum). II. 439.
mirabile (Radulum). II. 496.
mirabile (Tricholoma). I. 99.
mirabilis (Coprinus). I. 1117.
mirata (Mycena). I. 290.
mirus (Fomes). II. 175.
misella (Clavaria). II. 731.
misera (Collybia). I. 245.
miser (Coprinus). I. 1116.
miserculus (Lentinus). I. 583.
miserrima (Naucoria). I. 837.
Missionis (Lepiota). I. 55.
mitis (Boletus). II. 6.
mitis (*Boletus*). II. 6.
mitis (Pleurotus). I. 364.
mitiusculus (Marasmius). I. 530.
mitissimus (Lactarius). I. 450.
mitratum (Hebeloma). I. 793.
mitriformis (Bolbitius). I. 1078.
mixta (Flammula). I. 816.
mixtilis (Inocybe). I. 780.
mniatopodius (*Agaricus*). I. 564.
mniophila (Galera). I. 869.
modesta (*Clitocybe*). I. 167.
modesta (*Craterella*). II. 553.
modesta (Psathyrella). I. 1133.
modestum (Corticium). II. 617.
modestum (Stereum). II. 553.
modestus (Boletus). II. 17.
modestus (Coprinus). I. 1114.
modestus (Cortinarius). I. 927.
modestus (Polystictus). II. 226.
mœsta (Trametes). II. 348.
molare (Radulum). II. 494.
molaris (Clavaria). II. 727.
molle (*Corticium*). 637.
molle (Hydnum). II. 432.
molle (Stereum). I. 577.
molliceps (Lentinus). I. 603.
mollicula (Clitocybe). I. 147.
mollipes (*Agaricus*). I. 531.
mollis (*Agaricus*). I. 143.
mollis (*Boletus*). II. 111, 132.
mollis (Crepidotus). I. 877.
mollis (Hypochnus). II. 656.
mollis (Irpex). II. 485.
mollis (Lenzites). I. 650.
mollis (Polyporus). II. 113.
mollis (Russula). I. 476.
mollis (Trametes). II. 354.
mollissima (Thelephora). II. 537.
molliusculus (*Agaricus*). I. 676, 691.
molliusculus (Polystictus). II. 240.
mollusca (Poria). II. 293.
molluscum (Hydnum). II. 400.
molluscus (Merulius). II. 416.
molluscus (Polyporus). II. 114.
Molkenboeri (Hexagonia). II. 369.
molochinus (Agaricus). I. 1143.
moluccana (*Thelephora*). II. 573.
moluccensis (Favolus). II. 394.
molybdeus (*Agaricus*). I. 136.
molybdina (Clitocybe). I. 159.
molybdites (Lepiota). I. 30.
molyoides (Marasmius). II. 535.
Monacha (*Cyphella*). II. 675.
Monachella (Nolanea). I. 728.
monachus (Polyporus). II. 91.
monadelpha (Clitocybe). I. 164.
Monardianus (Lentinus). I. 585.
mongolicus (Pleurotus). I. 342.
monochroa (Clitocybe). I. 148.
monothelia (*Thelephora*). II. 588.
Mons-Veneris (Polystictus). II. 235.
monstrosus (*Agaricus*). I. 121.
Montagnei (Hypolyssus). II 521.
Montagnei (Lepiota). I. 55.
Montagnei (Polystictus). II. 209.
Montagnei (*Thelephora*). 644.
Montagnei (Trogia). I. 636.
montana (Mycena). I. 255.
montana (*Ulva*). II. 686.
montanus (*Agaricus*). I. 1059.
montanus (*Boletus*). II. 134.
montellicum (Hydnum). II. 440.
montellicus (Pluteus). I. 666.
monticulosa (Amanita). I. 18.
montosa (Lepiota). I. 41.
montosus (Strobilomyces). II. 50.
morchellæformis (Nematelia). II. 795.
morchelliformis (Stylobatus). I. 503.
morchellocephalus (*Cantharellus*). I. 503.
Morgani (Boletus). II. 11.
Morgani (Cantharellus). I. 488.
Morgani (Lepiota). I. 31.
Morgani (Russula). I 468.
Mori (*Agaricus*). I. 362.
Mori (Armillaria). I. 81.
Mori (*Hexagonia*). II. 359, 392.
moricola (Pleurotus). I. 362.

moricolum (Stereum). II. 567.
Morieri (Lepiota). I. 50.
moriformis (Tremella). II. 786.
Moritziana (Trametes). II. 352.
Mortzianus (Marasmius). I. 513.
morosus (*Agaricus*). I. 775.
morosus (*Polyporus*). I. 137.
mortuosa (*Clitocybe*). I. 189.
mortuosus (Fomes). II. 178.
morula (Collybia). I. 220.
Moselei (Pleurotus). I. 370.
Moselei (Polystictus). II. 272.
Moselei (Stereum). II. 556.
Mouceron (*Agaricus*). I. 120.
Mouceron (Agaricus). I. 122.
Mougeotii (Eccilia). I. 731.
Mougeotii (Hymenochæte). II. 595.
mucida (Clavaria). II. 729.
mucida (*Clavaria*). II. 733.
mucida (Armillaria). I. 85.
mucida (Grandinia). II. 501.
mucida (*Grandinia*). II. 631.
mucida (Poria). II. 294.
mucidolens (Galera). I. 867.
mucidulus (Hypochnus). II. 655.
mucidum (Hydnum). II. 471.
mucidus epigæus (*Agaricus*). I. 84, 85.
mucidus (*Agaricus*). I. 86.
mucidus (Boletus). II. 107.
mucidus (Hypochnus). II. 654.
muciferum (Tricholoma). I. 95.
mucifluus (Cortinarius). I. 917.
Mucor (Mycena). II. 299.
Mucor (Typhula). II. 750.
mucoroides (Pistillaria). II. 757.
mucosa (Typhula). II. 750.
mucosus (*Cortinarius*). I. 917.
mucronellus (Hygrophorus). I. 413.
muculentum (Tricholoma). I. 91.
Muelleriana (Omphalia). I. 339.
Muelleri (Hexagonia). II. 361.
Muelleri (Hydnum). II. 457.
Muelleri (Kneiffia). II. 510.
Muelleri (Marasmius). I. 520.
Muelleri (Paxillus). I. 986.
Muelleri (*Pholiota*). I. 749.
Muelleri (Pistillaria). II. 752.
Muelleri (Polyporus). II. 93.
Muelleri (Trametes). II. 339.
Mugnaius (*Agaricus*). I. 387.
Mühlenbeckii (*Cantharellus*). I. 499.
mulleus (Marasmius). I. 506.
multiceps (Marasmius). I. 553.
multicolor (Armillaria). I. 84.
multicolor (*Boletus*). II. 260.
multicolor (Hygrophorus). I. 408.
multicolor (Lepiota). I. 53.
multifida (Pterula). II. 741.
multifida (Thelephora). II. 533.
multifida Thelephora). II. 529.
multifidum (Schizophyllum). I. 655.
multifolia (Lepiota). I. 69.
multiforme (Hydnum). II. 467.
multiformis (*Agaricus*). I. 124.
multiformis-claricolor (Agaricus). I. 890.
multiformis (Cortinarius). I. 898.
multiformis (Lentinus). I. 587.
multiformis (Polystictus). II. 222.
multijuga (Collybia). II. 231.
multiloba (Guepinia). I. 810.
multilobus (Polystictus). II. 232.
multipartita (Thelephora). II. 535.
multiplex (*Agaricus*). I. 253.
multiplex (Favolus). II. 398.
multiplex (Hydnum). II. 455.
multiplicatus (Fomes). II. 173.
multipunctum (Tricholoma). I. 96.
multiseptatus (Dacryomyces). II. 799.
multispinulosa (Hymenochæte). II. 600.
multivagus (Cortinarius). I. 974.
multizonata (Thelephora). II. 526.
mundulus (Clitopilus). I. 700.
muralis (Omphalia). I. 321.
murcida (Psilocybe). I. 1054.
muricata (Pholiota). I. 755.
muricatus (*Agaricus*). I. 737, 755, 820.
muricella (Flammula). I. 811.
muricellus (Favolus). II. 399.
muricinus (Cortinarius). I. 925.
murinaceum (Tricholoma). I. 109.
murinaceus (*Agaricus*). II. 106.
murinaceus (*Agaricus*). I. 142, 422.
murina (Collybia). I. 249.
murina (Lenzites). I. 642.
murinella (Volvaria). II. 657.
murinum (Cortinarius). II. 640.
murinus (*Agaricus*). I. 681, 713.
murinus (*Boletus*). II. 71.
murinus (Coprinus). I. 1106.
murinus (*Polyporus*). II. 260, 321.
murinus (Polystictus). II. 226.
Murrayi (Boletus). II. 45.
Murrayi (Hydnum). II. 470.
Murrayi (Lentinus). I. 599.

Murrayi (Thelephora). I. 546.
muscaria (Amanita). I. 13.
muscicola (Cyphella). II. 682.
muscicola (*Hydnum*). II. 472.
muscicola (Hymenochaete). II. 602.
muscicola (Typhula). II. 746.
muscigena (Clavaria). II. 730.
muscigena (*Clavaria*). II. 705.
muscigena (Collybia). I. 239.
muscigena (Cyphella). II. 681.
muscigena (Pholiota). I. 760.
muscigenum (Corticium). II. 616.
muscigenus (Cantharellus). I. 495.
muscoides (*Agaricus*). I. 485.
muscoides (Clavaria). II. 694.
muscoides (*Clavaria*). II. 704.
muscorum (*Agaricus*). I. 280.
muscorum (Cantharellus). I. 497.
muscorum (Coprinus). I. 1096.
muscorum (Hypochnus). II. 655.
muscorum (*Merulius*). II. 682.
muscorum (Tubaria). I. 874.
Musæ (Cyphella). II. 681.
Musæ (*Cyphella*). II. 681.
musicola (Coprinus). I. 1112.
musicola (Crepidotus). I. 883.
musicola (Cyphella). II. 681.
musivum (Hebeloma). I. 792.
mustelina (Pholiota). I. 759.
musteina (Russula). I. 455.
mustelina (*Agaricus*). I. 181.
musteus (Lactarius). I. 420.
mustialensis (Hypochnus). II. 657.
mustialensis (Pleurotus). I. 381.
mutabilis (*Agaricus*). I. 80, 139, 756, 758, 1060.
mutabilis (Boletus). II. 19.
mutabilis (*Boletus*). I. 73[illegible].
mutabilis (Marasmius). I. 537.
mutabilis (Pholiota). I. 758.
mutabilis (Polystictus). II. 247.
mutatum (Hebeloma). I. 797.
mutica (Inocybe). I. 769.
mutilus (Pleurotus). II. 350.
Mya (Schizopyllum). I. 656.
mycenoides (Pholiota). I. 760.
mycenopsis (Coprinus). I. 1104.
mycenopsis (Galera). I. 871.
mycetophila (Tremella). II. 790.
mycloides (Polyporus). II. 60.
mycophila (Typhula). II. 749.
myochroa (Clitocybe). I. 192.
myochroa (Omphalia). I. 322.
myochrous-stilbopus (*Agaricus*). I. 136.
myoderma (Mycena). I. 273.
myosura (Collybia). I. 223.
myomyces (*Agaricus*). I. 104, 106.
Myosotis (Naucoria). I. 848.
myriadea (Mycena). I. 271.
myriadophylla (Collybia). I. 236.
Myricæ (Tremella). II. 788.
myriomera (Thelephora). II. 533.
myriophylla (Lenzites). I. 647.
myriosticta (Stropharia). I. 1018.
myrrhinus (Polystictus). II. 269.
myrtillinus (Cortinarius). II. 938.
mytilinum (Stereum). II. 579.
myxodictyon (Lepiota). I. 70.
myxosporum (Corticium). II. 614.
myxotrichus (Pleurotus). I. 377.

nævosus (Cortinarius). I. 920.
Nambi (Pleurotus). I. 372.
nanipes (*Agaricus*). I. 106.
nanum (Hydnum). II. 445.
nanus (*Agaricus*). I. 260.
nanus (Pluteus). I. 679.
nanus (Polyporus). I. 61.
nappes (Boletus). II. 49.
napipes (Collybia). I. 201.
Napus (Cortinarius). I. 898.
narcissina (Armillaria). I. 86.
Nasso (Psathyra). I. 1061.
nasuta (Naucoria). I. 834.
natalensis (Favolus). II. 402.
natalensis (Femsjonia). II. 780.
natalensis (Polyporus). II. 142.
naucinella (*Agaricus*). I. 857.
naucina (Lepiota). I. 43.
naucinus (Polyporus). II. 140.
naucabunda (Omphalia). I. 326.
nauseosa (Nyctalis). I. 501.
nauseosa (*Russula*). I. 477.
nauseosa (Russula). I. 481.
nauseoso-durcis (Pleurotus). I. 348.
nauseosus (*Agaricus*). I. 154.
neaniscus (Polystictus). II. 275.
neapolitana (Clitocybe). I. 175.
nebrodensis (Pleurotus). I. 347.
nebularis (*Agaricus*). I. 161.
nebularis (Clitocybe). I. 142.
nebularis (Polystictus). II. 234.
nebulosa (Poria). II. 333.
necator (*Agaricus*). I. 126.

necessarium (Entoloma). I. 688.
Neckeræ (Cyphella). II. 682.
Neesiana (*Cora*). II. 686.
Neesii (*Agaricus*). I. 665, 819.
Neesii (Fomes). II. 197.
nefrens (Leptonia). I. 715.
neglecta (Exidia). II. 775.
neglecta (Tremella). II. 787.
neglecta (Typhula). II. 747.
neglectus (Clitopilus). I. 705.
neglectus (Fomes). 157.
nematopus (*Agaricus*). I. 536.
nemophila (Psilocybe). I. 1044.
nemorensis (*Cortinarius*). I. 893.
nemoreus (*Agaricus*). I. 401.
nemoreus (Hygrophorus). I. 400.
nemoricola (Galera). 866.
neomartes (*Agaricus*). I. 75.
nepalensis (Lentinus). I. 573.
nepalensis (Polystictus). II. 228.
nephelodes (Collybia). I. 208.
nephelodes (Polystictus). II. 222.
nephridius (Polystictus). II. 219.
nephrodes (Crepidotus). I. 882.
nephrodes (Stereum). II. 559.
neptuneus (*Agaricus*). I. 153.
Neuhauserii (Armillaria). I. 85
Nevillæ (Omphalia). I. 333.
nexuosus (Cortinarius). I. 960.
nicaraguense (Stereum). II. 567.
nicaraguensis (Fomes). II 195.
nicaraguensis (Lentinus). I. 575.
nicobarensis (Lentinus). I. 599.
Nicotiana (*Helvella*). II. 590.
Nicotiana (Lentinus). I. 588.
Nicotiana (Naucoria). I. 853.
nicotianus (*Agaricus*). I. 859.
nitheneerus (*Agaricus*). I. 108.
nictitans (Tricholoma). I. 92.
nictophila (Lepiota). I. 50.
nidiformis (Hirneola). II. 767.
nidiformis (Pleurotus). I. 357.
nidorosum (Entoloma). I. 697.
nidulans (Pleurotus). I. 375.
nidulans (*Polyporus*). II. 273.
nidulus (Marasmius). I. 568.
Nidus-avis (Clitopilus). I. 704.
nigella (Eccilia). I. 731.
nigella (Thelephora). II. 534.
niger (Pleurotus). I. 380.
nigra (Clavaria). II. 713.
nigra (Hirneola). II. 768.
nigra (*Hirneola*). II. 768.
nigra (Poria). II. 307.
nigra (Tremella) II. 791.
nigrella (*Agaricus*). I. 731.
nigrella (Eccilia). I. 731.
nigrellus (*Agaricus*). I. 708.
nigrellus (Boletus). II. 42.
nigrellus (Cortinarius). I. 959.
nigrescens (Clavaria). II. 713.
nigrescens (Collybia). I. 246.
nigrescens (Corticium). II. 628.
nigrescens (Hygrophorus). I. 416.
nigrescens (Nœmatelia). II. 794.
nigrescens (Tremella) II. 781.
nigricans (*Agaricus*). I. 454, 511
nigricans (Fomes). II. 180.
nigricans (Hygrophorus). I. 404.
nigricans (Mycena). I. 280.
nigricans (*Pezizu*) II. 760
nigricans (Platyglœa). II. 771.
nigricans (*Polyporus*). II. 253.
nigricans (Russula). I. 456.
nigricans (Stereum). II. 561.
nigricans (Strobilomyces). II. 50.
nigricans (Tremella). II. 790.
nigripes (Fomes), II. 150.
nigripes (Lentinus). I. 572.
nigripes (Marasmius I. 534.
nigripes (*Merulius*). I. 483.
nigripes (Nolanea). I. 720.
Nigrita (Anthracophyllum). I. 1139.
nigrita (Clavaria). II. 721.
nigrita (Collybia). I. 225.
nigrita (*Xerotus*). I. 1139.
nigro-cinctus (Hypochnus). II. 663.
nigro-cinctus (Polystictus). II. 268.
nigro-cinnamomeum (Entoloma). I. 694.
nigro-laceatus (Fomes). II. 177.
nigro-marginatus (*Agaricus*). I. 104.
nigro-marginatus (Polystictus). II. 259.
nigro-punctata (Clitocybe). I. 192.
nigro-purpurea (Poria). II. 304.
nigro-zonatus (Polystictus). II. 241.
nigrum (Hydnum) II. 442.
nilgheriensis (Polystictus). II. 231.
nimbata (Clitocybe). I. 144.
nimbatus (*Agaricus*). I. 155.
nimbosa (Naucoria). I. 830.
ninguidus (Pleurotus). I. 361.
niphetus (Pleurotus). I. 363.
niphodes (Poria). II. 296.
niskiensis (*Polyporus*). II. 317.

nisus (Marasmius). I. 521.
nitellina (Collybia). I. 227.
nitens (*Agaricus*). I. 213, 388, 389, 422.
nitens (*Boletus*). II. 157.
nitens (Fomes). II. 177.
nitens (Paxillus). I. 985.
nitida (Amanita). I. 18.
nitida (Hexagonia). II. 366.
nitida (Poria). II. 298.
nitida (Russula). I. 477.
nitidipes (Hypholoma). I. 1031.
nitidulum (Corticium). II. 635.
nitidulum (Stereum). II. 572.
nitidulus (Polyporus). II. 112.
nitidum (Entoloma). I. 685.
nitidum (Stereum). II. 564.
nitidus (*Agaricus*). I. 85, 394.
nitidus (*Boletus*). II. 127, 319.
nitidus (Cortinarius). I. 919.
nitidus (Hygrophorus). I. 414.
nitrata (Lepiota). I. 50.
nitratus (Hygrophorus). I. 422.
nitroso-virescens (*Agaricus*). I. 126.
nivalis (*Agaricus*). I. 331.
nivalis (*Amanita*). I. 21.
nivalis (Amanitopsis). I. 22.
nivea (Clavaria). II. 730.
nivea (Cyphella). II. 670.
nivea (*Cyphella*). II. 678.
nivea (Lenzites). I. 646.
nivea (Mycena). I. 260, 290.
nivea (Typhula). II. 746.
niveola (Cyphella). II. 678.
niveum (Hydnum). II. 472.
niveus (*Agaricus*). I. 221, 473, 733.
niveus (*Boletus*). II. 41.
niveus (Coprinus). I. 1088.
niveus (Hygrophorus). I. 403.
niveus (Marasmius). I. 539.
niveus (Merulius). II. 414.
niveus (Polyporus). II. 118.
niveus (Polystictus). II. 289.
nivosa (Hiatula). I. 307.
nivosus (Cantharellus). I. 497.
nivosus (Hygrophorus). I. 411
nivosus (Marasmius). I. 566.
nivosus (Pleurotus). I. 379.
nivosus (Polyporus). I. 140.
nobilis (*Agaricus*). I. 13.
nobilis (Bolbitius). I. 1077.
nobilis (Hirneola). II. 765.
noctilucens (Pleurotus). I. 358.
nodipes (Polyporus). II. 57.
nodulosum (Hydnum). II. 471.
nodulosus (Polystictus). II. 247.
Noli-tangere (Psathyra). I. 1073.
Nordmanni (Poria). II. 319.
noscitata (Lepiota). I. 49.
Notarisii (Hericium). II. 478.
Notarisii (Polyporus). II. 149.
notatum (Stereum). II. 581.
notatus (*Agaricus*). I. 945.
notha (Deconica). I. 1060.
nothopus (Polystictus). II. 223.
nothus (Agaricus). I. 1010.
Novæ-Angliæ (Fomes). II. 182.
Novæ-Zelandiæ (Lentinus). I. 608.
Novæ Zelandiæ (Pleurotus). I. 370.
noveboracensis (Clitopilus). I. 702.
noxia (Hymenochæte). II. 603.
nubigena (Mycena). I. 269.
nubila (Clitocybe). I. 186.
nubilus (Fomes). II. 198.
nucea (Naucoria). I. 839.
nuceus (*Agaricus*). I. 839.
nuceus (Polystictus). II. 252.
Nucidæ (Mycena). I. 261.
nuciseda (Deconica). I. 1059.
nucleata (Næmatelia). II. 793.
nudipes (Hebeloma). I. 801.
nudum (Corticium). II. 626.
nudum (Hydnum). II. 473.
nudum (Tricholoma). I. 131.
nudus (*Agaricus*). I. 178.
nudus-praticola (*Agaricus*). I. 139.
nummularia (Collybia). I. 227.
nummularius (*Boletus*). II. 85.
nummularius (Favolus). II. 390.
nummularius (Marasmius). I 519.
nummularius (Polyporus). II. 85.
nutans (*Agaricus*). I. 1119.
nutans (Fomes). II. 158.
nycthemerus (Coprinus). I. 1100.
nympharum (Lepiota). I. 42.
nymphidius (Agaricus). I. 1008.
Nyssæ (Corticium). II. 609.
Nyssæ (Hydnum). II. 462.

Oakesii (Corticium). II. 606.
obbata (Clitocybe). I. 177.
obconicus (*Agaricus*). I. 143.
obducens (Poria). II. 299.
obductus (Polyporus). II. 113.
obesus (*Agaricus*). I. 161, 782, 792, 801.

obfuscescens (Pleurotus). I. 370.
oblectans (Polystictus). II. 211.
oblectus (Coprinus). I. 1081.
oblinitus (Fomes). II. 201.
obliqua (Exidia). II. 776.
obliquatus (*Boletus*). II. 157.
obliquum (Stereum). II. 558.
obliquus (*Agaricus*). I. 168.
obliquus (*Boletus*). II. 459.
obliquus (Fomes). II. 206.
obliquus (Irpex) II. 490.
obliquus (Lactarius). I. 453.
obliquus (Marasmius). I. 528.
oblita (Lepiota). I. 71.
obnubilus (Lactarius). I. 452.
obnubilus (Lentinus). I. 601.
obokensis (Fomes). II. 157.
obola (Clitocybe). I. 187.
obovatus (Polyporus). II. 90.
obrusseus (Hygrophorus). I. 417
obscura (Inocybe). I. 770.
obscurum (Corticium). II. 624.
obscuratus (*Agaricus*). I 452.
obscuratus (Marasmius). I. 562.
obscurus (*Agaricus*). I. 80, 407.
obscurus (Marasmius). I. 563.
obscurus (Polyporus). II. 70.
obsoleta (Clitocybe). I. 189.
obsoletus (Fomes). II. 160.
Obsonium (Boletus). II. 30.
Obsonium (*Tubiporus*). II. 30.
obstans (Collybia). I. 249.
obstinatus (Polystictus) II. 257.
obtecta (Clavaria). II. 700.
obtectum (Tricholoma). I. 101.
obtexta (Clitocybe). I. 154.
obtextus (*Agaricus*). I. 916.
obturata (Stropharia). I. 1014.
obturatus (*Agaricus*). I. 738, 1014.
obtusa (*Clavaria*). II. 729, 733, 754.
obtusata (Psathyra). I. 1066.
obtusum (*Hydnum*). II. 494, 502.
obtusus (*Agaricus*). I. 1066.
obtusus (*Boletus*). II. 180.
obtusus (Cortinarius). I. 981.
obtusus (Polyporus). II. 134.
occarium (Sistotrema). II. 481.
occidentale (Hydnum). II. 444.
occidentalis (Polystictus). II. 271.
occultus (Polyporus). II. 142.
ocellata (Collybia). I. 238.
ocellata (Grandinia). I. 501.
ocellata (Trametes). II. 347.
ocellatus (*Agaricus*). I. 50, 224.
ocellatus (Fomes). II. 155.
ochra (Naucoria). I. 856.
ochracea (*Athelia*). II. 611.
ochracea (Clitocybe). I. 194
ochracea (Dædalea). II. 372.
ochracea (Russula). I. 480.
ochracea (Solenia). II. 425.
ochracea (*Thelephora*). II. 608.
ochraceo-flavum (Stereum). II. 576.
ochraceo-fuscus (Lentinus). I. 586.
ochraceum (Corticium). II. 624.
ochraceum (Hydnum). II. 459.
ochraceus (*Agaricus*). I. 120, 260, 468.
ochraceus (*Boletus*). II. 260.
ochraceus (Cantharellus). I. 494.
ochraceus (Cortinarius). I. 932.
ochraceus (Marasmius). I. 519.
ochraceus-nanus (*Agaricus*). I. 168.
ochrochlora (Flammula). I. 827.
ochro-flava (Trametes). II. 351.
ochro-laccatus (Fomes). II. 173.
ochrolaniatus (*Agaricus*). I. 76.
ochroleuca (Calocera). II. 735.
ochroleuca (Cyphella). II. 669.
ochroleuca (Russula). I. 471.
ochroleucum (*Hydnum*). II. 473.
ochroleucum (Stereum). II. 562.
ochroleucum (Sistotrema). II. 481.
ochroleucus (*Agaricus*). I. 470, 936.
ochroleucus (Cortinarius). I. 935.
ochroleucus (Polyporus). II. 145.
ochrophylla (Lenzites). I. 650.
ochrophyllus (Cortinarius). I. 936.
ochropodius (Agaricus). I. 1009.
ochtodes (Corticium). II. 622.
ochro-purpurea (Clitocybe). I. 148.
ochro-tinctus (Polystictus). II. 225.
ocior (*Agaricus*). I. 237.
ocreata (Psathyra). I. 1064.
ocreata (Thelephora). II. 532.
ocreata (Stropharia). I. 1023.
ocreatus (*Agaricus*). I. 1140.
ocreatus (Craterellus). II. 515.
Oculus (Omphalia). I. 336.
Odini (Hebeloma). I. 808.
odontella (Clitocybe). I. 194.
odontoporus (Polyporus). II. 149.
odora (Clitocybe). I. 153.
odora (Poria). II. 294.
odora (Trametes). II. 338.

odorata (Psathyrella). I. 1136.
odorata (Trametes). II. 345.
odoratum (Stereum). II. 587.
odoratus (Craterellus). II. 516.
odorifer (Cortinarius). I. 908.
odorifera (Mycena). I. 295.
odorula (Clitocybe). I. 186.
odorus (*Agaricus*). I. 594.
œdematopoda (Collybia). I. 206.
œdematopus (Lactarius). I. 448.
Œdipus (Hypholoma). I. 1033.
œnocephala (Clitocybe). I. 169.
œnocephala (Lepiota). I. 65.
œnochroa (Psathyra). I. 1064.
œnopoda (Lepiota). I. 57.
Œrstedii (Fomes). II. 178.
officinalis (Polyporus). II. 139.
offuciata (Omphalia). I. 310.
ohiense (Hydnum). II. 461.
ohiensis (Clitocybe). I. 181.
ohiensis (Favolus). II. 397.
ohiensis (Hygrophorus). I. 422.
ohiensis (Trametes). II. 342.
oinodes (Naucoria). I. 842.
Oleæ (*Marasmius*). I. 543.
Oleæ (Polyporus). II. 100.
olearis (Pleurotus). I. 346.
olens (Tremella). II. 784.
olidum (Hebeloma). I. 797.
olidum (Hydnum). II. 443.
olidus (Cantharellus). I. 485.
oliveophyllus (*Agaricus*). I. 259.
olivacea (Collybia). I. 223.
olivacea (Coniophora). II. 612.
olivacea (Hymenochaete). I. 596.
olivacea (Russula). I. 464.
olivaceo-albus (Hygrophorus). I. 395.
olivaceo-flavo (Stropharia). I. 1026.
olivaceo-fuscus (Polyporus). II. 59.
olivaceum (Hydnum). II. 456.
olivaceus (Boletus). II. 24.
olivaceus (Cantharellus). I. 496.
olivaceus (Cortinarius). I. 904.
olivaceus (Hypochnus). II. 659.
olivaria (Omphalia). I. 335.
olivascens (*Agaricus*). I. 329, 463, 480.
olivascens (Corticium). II. 619.
olivascens (Cortinarius). I. 915.
olivascens (Russula). I. 456.
Olivieri (Lepiota). I. 29.
Olneyi (Marasmius). I. 534.
olorina (Clitocybe). I. 156.
olorinus (*Agaricus*). I. 189.
Omasum (Hydnum). II. 449.
ombrophila (Pholiota). I. 737.
omnituens (Armillaria). I. 84.
omphalode (Fomes). II. 153.
omphalodes (*Lentinus*). I. 595.
omphalodes (Lentinus). I. 595.
omphalodes (Marasmius). I. 566.
omphalomorphus (Lentinus). I. 589.
ompnera (Armillaria). I. 86.
oncopoda (Lepiota). I. 45.
Oniscus (Omphalia). I. 315.
Oniscus (Polystictus). II. 251.
onychinum (Tricholoma). I. 116.
opaca (Clitocybe). I. 164.
opacus (Fomes). II. 162.
opacus (Marasmius). I. 532.
opala (Clitocybe). I. 156.
opalinum (Hydnum). II. 450.
operculatus (Panus). I. 629.
ophiopus (Cortinarius). I. 912.
opicum (Tricholoma). I. 110.
opimus (Cortinarius). I. 923.
opipara (Clitocybe). I. 148.
opponendus (Pluteus). I. 677.
opsiremata (Lepiota). I. 61.
Opuntiæ (Pleurotus). I. 363.
orbiculare (Corticium). II. 620.
orbiculare (Radulum). II. 493.
orbicularis (Phlebia). II. 499.
orbicularis (Collybia). I. 223.
orbicularis (Dædalea). II. 363.
orbicularis (Polyporus). II. 65.
orbicularis (Poria). II. 329.
orbiculata (Hexagonia). II. 365.
orbiculatum (Hydnum). II. 455.
orbiformis (Clitocybe). I. 185.
orbiformis (Fomes). II. 177.
Orcella (Clitopilus). I. 699.
orcellarius (Clitopilus). I. 700.
oreades (*Agaricus*). I. 510.
oreades (Marasmius). II. 510.
oreadoides (Marasmius). I. 506.
orellanus (Cortinarius). I. 942.
orichalceus (Cortinarius). I. 906.
orientale (Hydnum). II. 444.
ori-rubens (Tricholoma). I. 104.
ornata (Poria). II. 322.
ornatipes (Boletus). II. 26.
ornatus (Pleurotus). I. 343.
ornithorhynchi (Polystictus). II. 231.
Oryzæ (Bolbitius). I. 1077.

ostreatus (Pleurotus). I. 349.
ostreatus (Polystictus). II. 223
ostreatus (Pleurotus). I. 355.
ostreiformis (Polyporus). II. 110.
osseus (Polyporus). II. 101.
Ostrea (Stereum). II. 571.
Ottonis (*Merulius*). II. 517.
Oudemansii (Dædalea). II. 378.
Oudemansii (Cyphella). II. 681.
Oudemansii (Gyrodon). II. 52.
Ousimæ (Omphalia). I. 326.
ovalis (Galera). I. 862.
ovata (*Clavaria*). II. 754.
ovata (Pistillaria). II. 753.
ovata (Typhula). II. 745.
ovatus (Coprinus). II. 1079.
ovinum (Tricholoma). I. 127.
ovinus (*Agaricus*). I. 108.
ovinus (Hygrophorus). I. 407.
ovinus (Polyporus). II. 57.
ovisporus (Dacryomyces). II. 800.
ovoidea (Amanita). I. 8.
oxydata (Poria). II. 318.
oxylepis (Flammula). I. 825.
oxyosmus (*Agaricus*). I. 773.
oxyporus (Polyporus). I. 105.
ozes (Collybia). I. 244.
Ozonii (Bolbitius). I. 1078.
ozonioides (Polystictus). II. 236

pachylus (Polyporus). II. 149.
pachymeres (Tricholoma). I. 120.
pachyodon (Sistotrema). II. 481.
pachyotis (Fomes). II. 186.
pachyphylla (Clitocybe). I. 192.
pachypus (Polyporus). II. 72.
pachypus (*Agaricus*). I. 25, 901.
pachypus (*Boletus*). II. 25.
pachypus (Boletus). II. 24.
pachypus (Coprinus). I. 1165.
pachypus (*Polyporus*). II. 61.
pachyterus (Coprinus). I. 1111.
pacifica (Clitocybe). I. 182.
pacificus (Pleurotus). I. 375.
paconius (*Agaricus*). I. 117.
prædicula (Mycena). II. 290.
pactolinum (Corticium). II. 633.
Padi (*Thelephora*). II. 595.
padinæformis (Thelephora). II. 534.
pædidum (Tricholoma). I. 138.
Pala (Fomes). II. 161.
paleacea (Trametes). II. 343.
paleaceus (Cortinarius). I. 964.
paleaceus (Irpex). II. 485.
Palisoti (Lenzites). II. 650.
Pallasii (Montagnites). I. 1140.
pallens (Merulius). II. 418.
pallens (Hexagonia). II. 370.
pallens (Solenia). II. 425.
pallescens (*Agaricus*). I. 152, 1063.
pallescens (*Boletus*). II. 71
pallescens (Crepidotus). I. 888.
pallescens (Irpex). II. 487.
pallescens (Polyporus). II. 111.
pallescens (Stereum). II. 586.
pallida (Cyphella). II. 676.
pallida (Clavaria). II. 714.
pallida (Fistulina). II. 55.
pallida (Hexagonia). II. 359.
pallida (Lenzites). I. 650.
pallida (Thelephora). II. 527.
pallido-cervinus (Polyporus). II. 120
pallido-fulva (Dædalea). II. 374
pallido-gilvum (Entoloma). I. 687.
pallido-marginatum (Hebeloma). I. 894
pallido-rubens (Mycena). I. 304.
pallidum (Hydnum). II. 452.
pallidum (Radulum). II. 496
pallidus (*Agaricus*). I. 121, 119, 889
pallidus (Coprinus). I. 1117.
pallidus (Fomes). II. 155.
pallidus (Lactarius). I. 439.
pallidus (*Lentinus*). I. 607.
pallidus (Lentinus). I. 607.
pallidus (Polyporus). II. 81.
palipes (Marasmius). I. 944.
Palliseri (Fomes). II. 204
Palmarum (Cyphella). II. 680
Palmarum (Marasmius). I. 585
palmata (Calocera). II. 733.
palmata (Clavaria). II. 704.
palmata (*Clavaria*). II. 695.
palmata (Thelephora). I. 529.
palmata (Tremella). II. 782.
palmatum (*Merisma*). II. 529.
palmatum (Hydnum). II. 448.
palmatum (Radulum). II. 495.
palmatus (*Agaricus*). I. 343.
palmatus (Crepidotus). I. 876.
palmatus (Polystictus). II. 253.
palmiceps (Guepinia). II. 809.
palmicola (Collybia). I. 233.
palmicola (Delortia). II. 796.
palmicola (Poria). II. 326.

paludicola (Clavaria). II. 724.
palmigena (Psilocybe). I. 1049.
palmularis (Crepidotus). I. 880.
paludinella (Inocybe). II. 788.
paludinellus (Lactarius). I. 451.
Palome (*Agaricus*). I. 123, 125.
palustrosa (Tuberia). I. 873.
palumbina (*Russula*). I. 463.
palumbinum (*Tricholoma*). I. 123.
palumbinus (Pluteus). I. 677.
paluster (Boletus). II. 19.
paluster (Polyporus). II. 139.
palustris (Mycena). I. 282.
palustris (Stropharia). I. 1017.
pampeana (Clavaria). II. 731.
pampeanus (Agaricus). I. 1004.
pampeanus (Coprinus). I. 1111.
panaeolus (Paxillus). I. 985.
panaeolum (Tricholoma). I. 132.
Pandani (Fomes). II. 202.
Panniculus (Entoloma). I. 692.
pannosa (*Ilvella*). II. 522.
pannosa (Naucoria). I. 857.
pannosa (*Thelephora*). II. 527.
pannosum (Corticium). II. 621.
pannosus (*Boletus*). II. 15.
pannosus (Boletus). II. 15.
pannucius (Lactarius). I. 426.
panormitanus (Boletus). II. 35.
panormitanus (Coprinus). I. 1080.
pansa (Cortinarius). I. 901.
pansus (Fomes). II. 154.
pantoleucus (Pleurotus). I. 349.
pantherina (Amanita). I. 14.
panuoides (Paxillus). I. 989.
panurensis (Clavaria). II. 709.
panurensis (Naucoria). I. 836.
papaveracea (Collybia). I. 225.
papilionaceus (*Agaricus*). II. 1121.
papilionaceus (Panaeolus). I. 1122.
papillata (Clitocybe). I. 188.
papillata (*Tremella*). II. 773.
papillatum (Porothelium). II. 422.
papillatus (Coprinus). I. 1093.
papillatus (Marasmius). I. 524.
papillosa (Grandinia). II. 502.
papuasius (Xerotus). I. 632.
papularis (Naucoria). I. 856.
papulata (Laschia). II. 406.
papulosa (Grandinia). II. 504.
papulosus (Cortinarius). I. 914.
papulosus (Favolus). II. 401.
papyracea (Hexagonia). I. 368.
papyracea (Poria). II. 310.
papyracea (Thelephora). II. 513.
papyracea (*Thelephora*). II. 611.
papyraceum (Hydnum). II. 459.
papyraceus (*Agaricus*). I. 1066.
papyraceus (Cantharellus). I. 492.
papyraceus (Craterelius). II. 518.
papyraceus (Merulius). II. 420.
papyraceus (*Polyporus*). II. 311.
papyraceus (Polystictus). II. 287.
papyraceus (Xerotus). I. 634.
papyrina (Peniophora). II. 641.
papyrina (*Auricularia*). II. 413.
parabilis (Deconica). I. 1060.
parabolica (Mycena). I. 270.
paradoxa (Bresadolia). II. 388.
paradoxa (Clavaria). II. 723.
paradoxa (Ditiola). II. 814.
paradoxa (Flammula). I. 810.
paradoxa (Thelephora). II. 525.
paradoxum (*Hydnum*). II. 451.
paradoxus (Irpex). II. 490.
paradoxus (Polyporus). II. 141.
paradoxus (Stylobates). I. 503.
paragaudis (Cortinarius). I. 953.
paraguariense (Stereum). II. 584.
paraguariensis (Omphalia). I. 335.
paraguayensis (Cyphella). II. 683.
paraguayensis (Favolus). II. 399.
paraguayensis (Polyporus). II. 75.
paraguayensis (Lentinus). I. 604.
parasitans (Hydnum). II. 473.
parasitica (Cyphella). II. 685.
parasitica (Nyctalis). I. 502.
parasitica (Tremella). II. 791.
parasiticum (*Hydnum*). II. 455.
parasiticus (*Agaricus*). I. 218.
parasiticus (Boletus). II. 22.
pardalis (Pleurotus). I. 342.
pardalota (Lepiota). I. 40.
pardalotus (*Agaricus*). I. 56.
pardina (Lepiota). I. 56.
parilis (Agaricus). I. 704.
parilis (Cantharellus). I. 486.
parilis (Clitocybe). I. 168.
parilis (Poria). II. 299.
Parichii (Marasmius). I. 545.
Parichii (Polystictus). I. 263.
Parisotii (Crepidotus). I. 886.
Parkensis (Eccilia). II. 730.
parmata (Lepiota). I. 37.

Parmula (Polystictus). II. 214.
parthenopeius (Pleurotus). I. 360.
particularis (Psilocybe). I. 1056.
partitum (Stereum). II. 557.
partitus (Craterellus). II. 518.
partitus (Polystictus). II. 214.
partitus (Xerotus). I. 635.
parœna (Lepiota). I. 59.
paropsis (Clitocybe). I. 173.
parvannulata (Lepiota). I. 49.
parvifructum (Hebeloma). I. 805.
parvimarginatus (Polyporus). II. 92.
parvula (Volvaria). I. 663.
parvulus (*Agaricus*). I. 658, 836.
parvulus (Hygrophorus). I. 415.
parvulus (Lentinus). I. 601.
parvulus (Marasmius). I. 526.
parvulus (*Polyporus*). II. 265.
parvulus (Polystictus). II. 212.
parvus (Lactarius). I. 435.
pascua (Nolanea). I. 716.
pascuus (*Boletus*). II. 14.
Passerinii (Corticium). II. 632.
passerinus (Polystictus). II. 214.
patagonica (Clavaria). II. 692.
patellæformis (Merulius). II. 416.
patellaris (Panus). I. 629.
pateriformis (Cortinarius). I. 976.
Patouillardii (*Pistillina*). II. 759.
Patouillardii (Coprinus). I. 1101.
Patouillardii (Pistillaria). II. 757.
patricius (*Pluteus*). I. 665.
patulum (Tricholoma). I. 125.
patulus (Lentinus). I. 603.
pauciradiatus (Heliomyces). I. 569.
paucirugus (*Merulius*). II. 417.
Pauletii (Lepiota). I. 46.
Pauletii (Polyporus). II. 101.
pannonicus (*Agaricus*). I. 74.
pannosum (Stereum). II. 567.
paupercula (Flammula). I. 827.
paupercula (Mycena). I. 277.
paupercula (Peniophora). II. 645.
pausiaca (Clitocybe). I. 186.
Pavichii (Irpex). II. 484.
Pavonia (Cora). II. 686.
pavonia (Dædalea). II. 382.
pavonius (Cortinarius). I. 931.
pavonius (Polystictus). II. 256.
Paxillus (Pholiota). I. 756.
Peckianus (Hygrophorus). I. 423.
Peckianus (Polystictus). II. 209.
Peckii (Boletus). II. 26.
Peckii (Cyphella). II. 684.
Peckii (Trametes). II. 341.
Pecten (Crepidotus). I. 885.
pectinata (Naucoria). I. 856.
pectinata (Russula). I. 470.
pectinatum (Hydnum). II. 455.
pectinatum (Hydnum). II. 455.
pectinatus (Fomes). II. 193.
pectinatus (Lentinus). I. 612.
Pectunculus (Polystictus). II. 261.
peculiaris (Omphalia). I. 315.
pediades (*Agaricus*). I. 850.
pediades (Naucoria). I. 844.
pediades (*Nolanea*). I. 760.
pedicellata (Thelephora). II. 544.
pediformis (Fomes). II. 177.
pedilia (Chitonia). I. 992.
pedunculata (Exidia). II. 773.
peguanus (Fomes). II. 179.
Pelargonii (Cyphella). II. 677.
pelianthina (Mycena). I. 251.
pelidna (Lepiota). I. 67.
pelidna (Naucoria). I. 831.
pelinus (Pluteus). I. 675.
pelleporus (*Boletus*). II. 114, 125, 126.
Pelletieri (Clitocybe). I. 192.
Pelletieri (*Clitopilus*). I. 810.
Pellicula (Corticium). II. 630.
Pellicula (Hymenochæte). II. 597.
Pellicula (Poria). II. 333.
pelliculosa (Mycena). I. 291.
pelliculosus (Lentinus). I. 611.
pelliculosus (Polyporus). II. 133.
pellita (*Amanita*). I. 15.
pellitus (Pluteus). I. 668.
pellitus (*Polyporus*). II. 347.
pellosperma (*Psathyra*). I. 1061.
pellucida (Hirneola). II. 770.
pellucida (Tubaria). I. 873.
pellucidula (Clavaria). II. 730.
pellucidus (Coprinus). I. 1116.
pellucidus (Dacryomyces). II. 804.
pellucidus (Polystictus). II. 233.
pellucidus (Marasmius). I. 509.
peltata (Hexagonia). II. 366.
peltata (Mycena). I. 279.
peltatus (Favolus). II. 397.
peltatus (Polyporus). II. 88.
peltideus (*Agaricus*). I. 158.
peltigerina (Clitocybe). I. 184.
penarius (Hygrophorus). I. 389.

Pinastri (Lenzites). I. 640.
pendula (Cyphella). II. 671.
pendula (Dædalea). II. 381.
pendulinus (*Agaricus*). I. 628.
pendulum (Radulum). II. 493.
pendulus (Irpex). II. 482.
penetralis (Polyporus). II. 64.
penetrans (Flammula). I. 823.
Pengeilei (Clitocybe). I. 147.
penicillata (*Thelephora*). II. 539.
penicillatum (Hydnum). II. 476.
penicillatum (*Merisma*). II. 539.
penicillatus (Cortinarius). I. 934.
pennata (Psathyra). I. 1072.
pensilis (Laschia). II. 405.
pennsylvanica (Naucoria). I. 851.
Peradeniæ (Corticium). II. 606.
Peradeniæ (Polystictus). II. 269.
perbrevis (Inocybe). I. 777.
Percevali (Stropharia). I. 1016.
percome (Stereum). II. 576.
percomis (Cortinarius). I. 894.
percomis (Lentinus). I. 598.
Perdix (Thelephora). I. 545.
perdurans (Polystictus). II. 211.
perennis (*Polyporus*). II. 211.
perennis (Polystictus). II. 210.
peregrina (Flammula). I. 814.
perexigua (Cyphella). II. 670.
perforans (Marasmius). I. 557.
pergamenea (*Thelephora*). I. 610.
pergamenea (Hexagonia). II. 369.
pergameneum (Stereum). II. 552.
pergameneus (*Lentinus*). I. 600.
pergameneus (Lentinus). I. 600.
pergamenum (*Stereum*). II. 577.
pergamenus (Lactarius). I. 436.
pergamenus (Polystictus). II. 242.
periglypta (Russula). I. 473.
Periniana (Naucoria). I. 859.
Peri (Omphalia). I. 311.
periporphyrum (Tricholoma). I. 115.
periscelis (Cortinarius). I. 960.
perlata (Inocybe). I. 774.
perlatum (Stereum). II. 576.
permixta (Lepiota). I. 31.
permixta (Mycena). I. 278.
perniciosus (Boletus). II. 27.
peronata (Typhula). II. 748.
peronatoides (*Agaricus*). I. 235.
peronatus (*Agaricus*). II. 505, 506.
peronatus (Marasmius). I. 504.
peronatus (Polystictus). II. 212.
Perone (Mycena). I. 263.
peroxydata (Galera). I. 864.
peroxydatum (Corticium). II. 637.
peroxydatus (Polystictus). II. 227.
perparadoxa (Poria). II. 326.
perplexum (Hypholoma). I. 1028.
perpendicularis (*Agaricus*). II. 227.
perpusilla (Cyphella). II. 681.
perpusilla (Hymenochæte). II. 600.
perpusillus (Coprinus). I. 1117.
perpusillus (Fomes). II. 170.
perpusillus (Pleurotus). I. 383.
perrarus (*Agaricus*). I. 1065.
Perrottetii (Polystictus). II. 238.
Perrottetii (Xerotus). I. 631.
persicinum (Tricholoma). I. 137.
persicinus (*Agaricus*). I. 474.
persicinus (Hygrophorus). I. 393.
persicinus (Polyporus). II. 59.
persicolor (Tricholoma). I. 117.
personatum (Tricholoma). I. 130, 131.
personatus (*Agaricus*). I. 910.
personatus (Marasmius). I. 538.
personatus (Polystictus). II. 269.
Persoonianus (*Agaricus*). I. 697.
Persoonii (*Agaricus*). I. 446.
Persoonii (Amanita). I. 20.
Persoonii (Polystictus). II. 272.
Persoonii (Entoloma). I. 697.
pertinax (Psilocybe). I. 1044.
pertusa (Trametes). II. 351.
pertusus (*Polyporus*). II. 322.
Perula (*Polyporus*). II. 215.
Perula (Polystictus). II. 214.
Pervilleanus (Crepidotus). I. 889.
pervisa (Clitocybe). I. 167.
Pes-capræ (Polyporus). II. 58.
Pes-capræ (Tricholoma). I. 124.
Pes-simiæ (Fomes). II. 161.
pessundatum (Tricholoma). I. 94.
pessundatus (*Pycromyces*). I. 799.
petaliformis (Guepinia). II. 809.
petaliformis (Polystictus). II. 219.
petalinus (Marasmius). I. 509.
petalodes (Polystictus). II. 235.
petalodes (Stereum). II. 557.
petaloides (Guepinia). II. 808.
petaloides (Pleurotus). I. 361.
petaloides (Polyporus). II. 89.
petasatus (*Agaricus*). I. 124.
petasatus (*Pluteus*). I. 666.

Peteauxii (Claudopus). I. 734.
Petersii (Cantharellus). I. 483.
Petersii (Clavaria). II. 716.
Petersii (Corticium). II. 618.
Petersii (Trametes). II. 351.
petiginosum (Hebeloma). I. 808.
petiolorum (Marasmius). I. 539.
petropolitanus (Merulius). II. 412.
Peziza (Guepinia). II. 805.
pezizæformis (Exidia). II. 773.
pezizæformis (*Exidia*). II. 779.
pezizæformis (*Femsjonia*). II. 813.
pezizæformis (Guepinia). II. 807.
pezizæformis (Laschia). II. 406.
pezizoidea (Laschia). II. 406.
pezizoides (*Boletus*). II. 422.
pezizoides (Crepidotus). I. 882.
pezizoides (Gomphus). I. 989.
pezizoides (*Merulius*). I. 498.
Pezizula (Crepidotus). I. 884.
phacorrhiza (*Clavaria*). II. 745.
phacorrhiza (Typhula). II. 714.
phaeellus (*Agaricus*). I. 145.
phæa (Hymenochæte). II. 592.
phædropus (Naucoria). I. 834.
phæocephala (Inocybe). I. 774.
phæochrous (*Agaricus*). I. 192.
phæodon (Hydnum). II. 458.
phæopodia (Collybia). I. 209.
phæophtalmus (*Agaricus*). I. 310.
phæoporus (Polystictus). II. 245.
phæophylla (Tubaria). I. 875.
phæophyllus (Crepidotus). I. 885.
phæophyllus (Cortinarius). I. 972.
phæosporus (*Agaricus*). I. 1014.
phæosporus (Coprinus). I. 1164.
phæoxanthus (Polyporus). II. 73.
phæus (Marasmius). I. 539.
phæus (Polystictus). II. 284.
phæocephalus (*Agaricus*). I. 681.
Phalænarum (Panæolus). I. 1119.
phalerata (Poliota). I. 757.
phalipes (*Agaricus*). I. 506.
phalipes (Crepidotus). I. 886.
phalmeiola (Collybia). I. 248.
phalloides (*Agaricus*). I. 11.
phalloides (Amanita). I. 9.
phellina (Trametes). II. 336.
Phiala (Agaricus). I. 359.
philippiensis (Favolus). II. 303.
Phimpsii (Crepidotus). I. 878.
philonotis (Omphalia). I. 327.
phlebiæformis (Poria). II. 301.
phlebophorus (Pluteus). I. 676.
phlebophorus (Polyporus). II. 91.
phlebophorus-reticulatus (*Pluteus*). I. 686.
phlegmatica (Flammula). I. 815.
phlojophilus (*Agaricus*). I. 287.
phlyctænodes (Lepiota). II. 52.
phlyctopora (Flammula). I. 815.
phocinus (Polystictus). II. 282.
phœnicea (Armillaria). I. 73.
phœnicea (Clavaria). II. 717.
phœniceus (*Agaricus*). I. 257.
pholideus (Cortinarius). I. 933.
pholiota (Psathyra). I. 1033.
Phœnix (Pilosace). I. 1012.
phonospermus (*Agaricus*). I. 694.
phosphorea (*Auricularia*). II. 614.
phosphorea (*Byssus*). II. 614.
phosphoreum (*Mycinema*). II. 614.
phosphoreus (*Dendromyces*). I. 346.
phosphoreus (*Polymyces*). I. 346.
phosphoreus (Pleurotus). I. 758.
phragmatophila (Pholiota). I. 741.
Phragmitis (Daedaleopsis). II. 303.
phrygianus (Cortinarius). I. 934.
phrygius (*Agaricus*). I. 200.
Phylacteris (*Auricula*). II. 557.
phyliergena (Pholiota). I. 742.
phylloceda (Mycena). I. 265.
pachygenum (Hypholoma). I. 1042.
physalides (Deconica). I. 1058.
phyllophila (Inocybe). I. 155.
phyllophilus (Coprinus). I. 1108.
physcopedia (Collybia). I. 249.
phytodema (Poria). II. 308.
picaceus (Coprinus). I. 1085.
picea (Exidia). II. 773.
picea (Nolanea). I. 725.
Piceæ (*Thelephora*). II. 643.
piceus (Fomes). II. 176.
picinus (Lactarius). I. 446.
picipes (Polyporus). II. 83.
picta (Flammula). I. 825.
picrinus (*Agaricus*). I. 821. 825.
picroides (*Agaricus*). II. 24.
picta (Hexagonia). II. 261.
picta (Omphalia). I. 328.
pictilis (Polystictus). II. 255.
pictus (Boletus). II. 17.
pictus (Hygrophorus). I. 410.
pictus (Polystictus). II. 210.
pileata (Grandinia). II. 503.

pileata (Phlebia). II. 499.
pileolaris (Agaricus). I. 142.
pileolarius (Agaricus). I. 171.
Pileum-turcicum (Mycena). I. 274.
pilipes (Agaricus). I. 1143.
pilopus (Marasmius). I. 513.
pilosellus (Agaricus). I. 861.
pilosiuscula (Lepiota). I. 68.
pilosiuscula (Thelephora). II. 538.
pilosus (Agaricus). I. 283, 285, 292, 558.
pilosus (Coprinus). I. 1102.
Pilotæ (Polyporus). II. 138.
pilularia (Collybia). I. 214.
pilulifer (Coprinus). I. 1118.
piluliforme (Hypholoma). I. 1040.
Pimii (Cyphella). II. 677.
Pinastri (Hydnum). II. 464.
pinetorum (Armillaria). I. 82.
pinguedinea (Poria). II. 312.
pinguis (Lepiota). I. 71.
pinguis (Paxillus). I. 987.
Pini (Trametes). II. 345.
Pini (Stereum). II. 574.
piniaria (Clitocybe). I. 148.
Pini-canadensis (Fomes). II. 168.
pinicola (Boletus). II. 167.
pinicola (Boletus). II. 31.
pinicola (Fomes). II. 167.
pinicola (Tremella). II. 784.
pinicolum (Corticium) II. 625.
pinophila (Clavaria). II. 699.
pinnatifida (Tremella). II. 792.
pinophila (Clitocybe). I. 183.
pinsitus (Polystictus). II. 262.
pinsitus (Pleurotus). I. 374.
piopparello (Agaricus) I. 82.
piperatus (Boletus). II. 8.
piperatus (Boletus). II. 10.
piperatus (Agaricus). I. 424, 436, 467.
piperatus (Lactarius). I. 436.
Pircuniæ (Solenia). II. 424.
piriformis (Agaricus). I. 322, 1059.
pirina (Eccilia). I. 732.
pirinus (Marasmius). I. 550.
piriodora (Inocybe). I. 766.
Pisachapani (Polyporus). II. 156.
pisciodora (Nolanea). I. 720.
pisiformis (Polyporus). II. 74.
pistillaris (Clavaria). II. 722.
pistillaris (Craterellus). II. 520.
pistillipes (Clitocybe). I. 193.
pithya (Exidia). II. 773.
pithya (Thelephora). II. 624.
pithyophila (Clitocybe). I. 155.
pithyophila (Poroidea). II. 778.
pithyophilum (Hydnum). II. 467.
pithyus (Polyporus). II. 134.
pityria (Galera). I. 871.
pityrodes (Mycena). I. 299.
pityrodes (Naucoria). I. 858.
pityropus (Heliomyces). I. 570.
placenda (Nolanea). I. 718.
Placenta (Entoloma). I. 682.
Placenta (Poria). II. 302.
placentæformis (Polystictus). II. 292.
placentodes (Pleurotus). I. 359.
placida (Leptonia). I. 706.
placidus (Gyrodon). II. 51.
placodes (Fomes). II. 203.
placomyces (Agaricus). I. 1003.
placopus (Fomes). II. 161.
plancus (Marasmius). I. 511.
planipes (Collybia). I. 228.
planus (Agaricus). I. 426, 588, 878.
planus (Pleurotus). I. 366.
planus (Polyporus). II. 64.
planus (Polystictus). II. 271.
Platani (Corticium). II. 619.
plantus (Pluteus). I. 671.
platensis (Friesula). II. 685.
platensis (Oudemansiella). I. 653.
platensis (Polyporus). II. 74.
platotis (Polyporus). II. 93.
platyceras (Clavaria). II. 693.
platycipes (Agaricus). I. 177.
platyphylla (Collybia). I. 203.
platyphylla (Lenzites). I. 645.
platyphylla (Lenzites). I. 645.
platypilus (Polystictus). II. 278.
platyphyllus (Lactarius). I. 434.
platypoda (Lenzites). I. 647.
platyporus (Boletus). II. 80.
platyporus (Favolus). II. 403.
platyporus (Polyporus). II. 83.
platypus (Agaricus). I. 299, 532.
platyrhizus (Agaricus). I. 100.
plebeja (Clavaria). II. 693.
plebeja (Clavaria). II. 698.
plebejoides (Agaricus). I. 682
plebeius (Polyporus). II. 147.
plectophyllus (Marasmius). I. 524.
pleoceps (Agaricus). I. 784.
pleopodia (Nolanea). I. 722.
pleropicum (Entoloma). I. 685.

pleurotoides (Armillaria). I. 82.
plexipes (Collybia). I. 245.
plicata (Exidia). II. 773.
plicatilis (Coprinus). I. 1108.
plicato-crenata (Mycena). I. 296.
plicatus (Polystictus). II. 233.
plicatus (*Polyporus*). II. 185.
plicatus (*Agaricus*). I. 160, 1081.
plicosa (Mycena). I. 279.
plinthogalus (*Agaricus*). I. 446.
plorans (Mycena). I. 242.
plumaria (Stropharia). I. 1017.
plumarium (Hydnum). II. 448.
plumarium (*Hydnum*). II. 458.
plumbaria (Omphalia). I. 336.
plumbea (Mycena). I. 284.
plumbeum (Corticium). II. 624.
plumbeus (*Agaricus*). I. 21.
plumbeus (Coprinus). I. 1090.
plumbeus (Lactarius). I. 435.
plumbeus (Polystictus). II. 255.
plumbicolor (Lepiota). I. 63.
plumbea (Dædalea). II. 379.
plumbosus (Cortinarius). I. 970.
plumbosus (Polystictus). II. 287.
plumiger (Cortinarius). I. 951.
plumigera (Psathyra). I. 1069.
plumipes (Collybia). I. 228.
plumosa (Pterula). II. 742.
plumosa (Inocybe). I. 763.
plumosa (*Inocybe*). I. 764.
plumosum (*Sistotrema*). II. 507.
plumosum (Hydnum). II. 475.
Plumierii (Heliomyces?). I. 571.
plumulosus (*Agaricus*). I. 663.
plurifida (Thelephora). II. 529.
pluteiformis (*Agaricus*). I. 687.
pluteoides (Entoloma). I. 695.
Pluteus (*Agaricus*). I. 665.
plutonia (Psilocybe). I. 1056.
plutonius (Coprinus). II. 1118.
pluvius (Cortinarius). I. 922.
Pocas (Polystictus). II. 259.
Pocillum (Hydnum). II. 440.
Pocula (Polyporus). II. 67.
Poculum (Clitocybe). I. 181.
podagrosa (Collybia). I. 211.
poderes (Chitonia). I. 992.
podospileus (Pluteus). I. 672.
pœcilus (Marasmius). I. 554.
pœnulus (Polystictus). II. 225.
Pœtschii (Dædalea). II. 397.
pogonatus (Crepidotus). I. 884.
poigena (Collybia). I. 216.
polia (Clitocybe). I. 143.
polioleucum (Tricholoma). I. 134.
polita (Clavaria). II. 706.
polita (Eccilia). I. 729.
polita (Lenzites). I. 646.
politum (Hydnum). II. 436.
politus (Polyporus). II. 61.
pollicaris (Inocybe). I. 753.
polyadelpha (Omphalia). I. 338.
polycephala (*Psilocybe*). I. 1053.
polycephalus (*Agaricus*). I. 164.
polycephalus (*Boletus*). II. 95.
polycephalus (Cantharellus). I. 494.
polychroa (Flammula). I. 824.
polychromus (Pleurotus). I. 354.
polychrous (Lentinus). I. 590.
polycladus (Marasmius). I. 553.
polycocca (Grandinia). II. 504.
polychroum (*Polyporus*). II. 215.
polydactylus (Fomes). II. 159.
polygloma (Lepiota). I. 47.
polygonioides (Corticium). II. 638.
polygonium (Corticium). II. 627.
polygonius (Polystictus). II. 278.
polygramma (Grammothele). II. 506.
polygramma (Hexagonia). II. 367.
polygramma (Mycena). I. 269.
polygrammus (Marasmius). I. 562.
polygrammus (Polystictus). II. 219.
polymorphum (Hydnum). II. 458.
polymorphus (*Boletus*). II. 345.
polymorphus (Polystictus). II. 291.
polymyces (*Agaricus*). I. 80.
polyphyllum (Tricholoma). I. 102.
polyporoideum (Corticium). II. 618.
polyporus (*Boletus*). II. 61.
Polypus (Omphalia). I. 338.
polypyramis (Amanita). I. 18.
polyrrhizus (*Agaricus*). I. 154.
polysarca (Lepiota). I. 30.
polysticta (Lepiota). I. 49.
polytricha (Hirneola). II. 766.
Polytrichi (*Psilocybe*). I. 1046.
polytrichophila (Psathyra). I. 1068.
polytropus (Fomes). II. 170.
polyzona (Dædalea). II. 382.
Pometi (Pleurotus). I. 349.
Pomona (Hygrophorus). I. 120.
Pomonæ (*Agaricus*). I. 120.
pomposus (*Agaricus*). I. 818.

ponderatus (Hygrophorus). I. 588.
ponderosa (Armillaria). I. 78.
ponderosus (*Agaricus*). I. 91.
ponderosus (Fomes). II. 196.
ponticola (*Agaricus*). I. 882.
popanoides (Polyporus). II. 62.
popinalis (Clitopilus). I. 701.
populicola (Solenia). II. 428.
populiformis (Marasmius). I. 551.
populinum (Corticium). II. 607.
populinum (Hypholoma). I. 1034.
populinus (Fomes). II. 197.
populinus (*Polyporus*). II. 249.
populineus (*Agaricus*). I. 746.
porcellanus (*Agaricus*). I. 1079.
poriæformis (Solenia). II. 428.
porinoides (Merulius). II. 417.
porioides (Solenia). II. 425.
poripes (Polyporus). II. 61.
poroniæformis (Michenera). II. 653.
porosum (Corticium). II. 609.
porosus (Paxillus). I. 991.
porothelioides (Poria). I. 332.
porphyrea (Hirneola). II. 768.
porphyrella (Clitocybe). I. 196.
porphyrella (Psathyra). I. 1062.
porphyria (Amanita). I. 11.
porphyritis (Polystictus). II. 217.
porphyrius (Hygrophorus). I. 391.
porphyrodes (Clitocybe). I. 199.
porphyroleucum (Tricholoma). I. 134.
porphyromyces (Omphalia). I. 319.
porphyropherum (*Entoloma*). I. 681.
porphyrophylla (Stropharia). I. 1019.
porphyropus (Cortinarius). I. 912.
porphyrosporus (Boletus). II. 38.
porrectum (Stereum). II. 597.
porreus (*Agaricus*). I. 515.
porreus (Marasmius). I. 505.
porrigeus (*Agaricus*). I. 30.
porrigeus (Pleurotus). I. 374.
porriginosa (Naucoria). I. 851.
porriginosa (Poria). II. 318.
portegnus (Pleurotus). I. 366.
portentiferum (Tricholoma). I. 89.
portentosa (Clavaria). II. 706.
portentosum (*Agaricus*). I. 161.
portentosum (Corticium). II. 636.
portentosum (Tricholoma). I. 89.
portentosus (Boletus). II. 31.
portentosus (Polyporus). II. 140.
portoricensis (Poria). I. 320.
Portii (Omphalia). I. 313.
posterula (Inocybe). I. 778.
postuma (Nolanea). I. 725.
Potanini (Pholiota). I. 747.
præacutus (Marasmius). I. 526.
præcavenda (Pholiota). I. 745.
præcellens (Pholiota). I. 748.
præceps (Collybia). I. 207.
præcox (Pholiota). II. 738.
prægnans (Coprinus). I. 1081.
prægrande (Tricholoma). I. 141.
prælonga (Mycena). I. 282.
præpostera (Inocybe). I. 776.
prærigidus (Lentinus). I. 587.
præstabilis (Pluteus). I. 672.
præstigiosus (*Cortinarius*). I. 953.
prætermissa (Inocybe). I. 786.
prætervisa (Clavaria). II. 719.
prætervisa (Inocybe). I. 782.
prætoria (Amanitopsis). I. 21.
prætorius (*Agaricus*). I. 21.
prasia (Mycena). II. 264.
prasinum (Corticium). II. 619.
prasinus (*Agaricus*). I. 88.
prasinus (Cortinarius). I. 908.
prasinus (Hygrophorus). I. 410.
prasinus (Marasmius). I. 529.
prasiosmus (Marasmius). I. 515.
pratensis (*Agaricus*). I. 510, 994.
pratensis (Agaricus). I. 997.
pratensis (*Clavaria*). II. 694.
pratensis (Hygrophorus). I. 401.
pravum (Tricholoma). I. 116.
Preauxii (Boletus). II. 28.
Preissii (Amanita). I. 9.
Prescottii (*Cantharellus*). I. 486.
Prescottii (Hypholoma). I. 1032.
Prevosti (Lepiota). I. 30.
Princeps (Cantharellus). I. 487.
princeps (Favolus). II. 399.
princeps (Lactarius). I. 448.
princeps (Lentinus). I. 598.
princeps (Stereum). II. 570.
primipilus (Agaricus). I. 995.
primulinus (Marasmius). I. 503.
pristoides (*Agaricus*). I. 252.
privignus (Cortinarius). I. 966.
proboscideus (Lentinus). I. 612.
procera (Lepiota). I. 27.
procerus (*Agaricus*). I. 281.
procerus (Fomes). II. 154.
proletaria (Nolanea). I. 717.

[illegible] (Marasmius). I. 555.
[illegible] (Mycena). I. 267.
[illegible] (Thelephora). II. 542.
[illegible] (Hydnum). II. 442.
[illegible] (Polystictus). II. 23[illegible].
[illegible] (Collybia). I. 208.
proludens (Leptonia). I. 709.
Prometheus (Pleurotus). I. 358.
[illegible] (Lepiota). I. [illegible].
[illegible] (Pholiota). I. 745.
promiscua (Nolanea). I. 719.
prona (Psathyrella). I. 1131.
pronum (Hydnum). II. 474.
propinquata (Pholiota). I. 746.
propinquus (*Agaricus*). I. 809.
propinquus (Fomes). II. 186.
propolodes (Dacryomyces). II. 7[illegible]
proposcideus (Crepidotus). I. 882.
prostata (Tremella). II. 7[illegible].
proteiformis (Polystictus). II. 241.
proteiporus (Polyporus). II. 79.
proteus (Tremella). II. 782.
proteus (Claudopus). I. 734.
[illegible] (*Polyporus*). II. 241.
Proteus (Polystictus). II. 250.
protracta (Collybia). I. 249.
protracta (Hirneola). II. 766.
protracta (Lenzites). I. 640.
protracta (Trametes). II. 346.
proxima (Lenzites). I. 642.
proximella (Inocybe). I. 7[illegible]
proximellus (Coprinus). I. 1108.
proximus (Coprinus). I. 6[illegible]0
proximus (Marasmius). I. 537.
proximus (Xerotus). I. 631.
prostibilis (Paxillus). I. 991.
pruinata (Mycena). I. 261.
pruinatipes (Naucoria). I. 842.
pruinatum (Stereum). II. 583.
pruinatus (Boletus). II. 21.
pruinatus (Marasmius). II. 551.
pruinatus (Polystictus). II. 241.
pruinosa (Clitocybe). I. 178.
pruinosa (Cyphella). II. 673.
pruinosa (Dædalea). II. 379.
pruinosus (*Agaricus*). I. 261.
pruinosus (*Boletus*). II. 21.
pruinosus (Cantharellus). I. 493.
pruinosus (Marasmius). II. 551.
Pruna (Oidema). II. 5[illegible]7.
prunicolor (Boletus). II. 43.
prunuloides (Entoloma). I. 680.
Prunulus (*Agaricus*). II. 6[illegible]0.
Prunulus (Clitopilus). I. 699.
psammicola (Mycena). I. 275.
psamminum (Hebeloma). I. 803.
psammocephalus (*Agaricus*). I. 934.
psammocephalus (Cortinarius). I. 941.
psammopodum (Tricholoma). I. 6[illegible]8.
psathyroides (Collybia). I. 229.
pselliophora (Lepiota). I. 52.
pseudo-androsacea (Omphalia). I. 324.
pseudo-androsaceus (*Agaricus*). I. 332.
pseudo-boletus (Polyporus). II. 62.
pseudo-boletus (*Boletus*). II. 157.
pseudo-boletus (*Hydnum*). II. 491.
pseudo-cyaneus (*Agaricus*). I. 1013.
pseudo-elypeatus (*Agaricus*). I. 269, 276.
pseudo-fragrans (*Agaricus*). I. 179.
pseudo-granulosa (Lepiota). I. 53.
pseudo-igniarius (*Boletus*). II. 136.
pseudo-mucceron (*Agaricus*). I. 510.
Pseudo-orcella (Clitopilus). I. 700.
pseudo-pergamenus (Polystictus). II. 242.
pseudo-plicatilis (Coprinus). I. 1109.
pseudo-pura (Mycena). I. 257.
pseudo-tenera (Psathyra). I. 1065.
pseudo-umbrina (*Amanita*). I. 19.
pseudo-volvacea (Volvaria). I. 657.
psichiophorus (Pluteus). I. 670.
psilocybioides (Omphalia). I. 3[illegible]7.
psilodermus (Polystictus). II. 269.
psittacinus (Hygrophorus). I. 420.
pteridophila (Cyphella). II. 683.
pterigena (Mycena). I. 300.
pteropoda (Lepiota). I. 35.
pteruloides (Thelephora). II. 530.
pterygodes (Panus). I. 628.
pterygodes (Polystictus). II. 222.
Ptychogaster (Polyporus). II. 117.
Ptychogaster (*Polyporus*). II. 388.
ptychophylla (Omphalia). I. 322.
pubera (Peniophora). II. 646.
puberula (Dædalea). II 373.
puberula (Mycena). I. 254.
puberula (Pistallaria). II. 754.
puberulum (Hydnum). II. 471.
pubescens (*Agaricus*). I. 375, 452, 6[illegible]
pubescens (Amanitopsis). I. 25.
pubescens (Galera). I. 862.
pubescens (Lactarius). I. 427.
pubescens (Paxillus). I. 987.
pubescens (Polyporus). II. 135.
pubipes (Volvaria). I. 658.

pudens (*Agaricus*). I. 292
pudens (Fomes). II. 152.
pudens (Pleurotus). I. 384.
pudibundus (*Agaricus*). I. 427.
pudica (Pholiota). I. 741.
pudicus (*Agaricus*). I. 293.
pudorinum (Hydnum). II. 456
pudorinus (*Agaricus*). I. 389.
pudorinus (Hygrophorus). I. 391.
puella (*Amanita*). I. 13.
puellaris (Lepiota). I. 29.
puellaris (Polystictus). II. 257.
puellaris (*Russula*). I. 478.
puellula (Clitocybe). I. 155.
Puiggari (Clavaria). II. 697.
pulchella (Hexagonia). II. 362.
pulchella (Poria). II. 293.
pulchella (Russula. I. 480.
pulchella (*Thelephora*). II. 564.
pulchellum (Corticium). II. 609.
pulchellus (Boletus). II. 4.
pulchellus (Marasmius). I. 566.
pulchellus (Polystictus). II. 256.
pulcher (*Agaricus*). I. 1109.
pulcher (Cortinarius). I. 976.
pulcher (*Polyporus*). II. 249.
pulcher (Polystictus). II. 213.
pulcher (Xerotus). I. 632.
pulcherrima (Mycena). I. 288.
pulcherrimum (Hydnum). II. 452.
pulcherripes (Marasmius). I. 555.
pulchra (Clavaria). II. 725.
pulchra (Cyathus). II. 672.
pulchra (*Thelephora*). I. 561.
pulchralis (Russula). I. 461.
pulchrifolius (Coprinus). I. 1113.
pulchrifolius (Cortinarius). I. 928.
pulchrum (Stereum). II. 761.
pulcrosa (Psilocybe). I. 1056.
pulla (Clitocybe). I. 177.
pulla (Collybia). I. 210.
pullata (Mycena). I. 277.
pullatus (Fomes). II. 152.
pullum (*Hydnum*). II. 442, 443.
pullus (*Agaricus*). I. 124, 159.
pullus (Fomes). II. 192.
pulmonariellus (Pleurotus). I. 362.
pulmonarius (Pleurotus). I. 362.
pulverulenta (Cortinarius). II. 949.
pulverulentus (*Agaricus*). I. 328.
pulverulentus (*Boletus*). II. 16.
pulverulentus (Cantharellus). II. 520.
pulverulentus (Hygrophorus). I. 390.
pulverulentus (Lentinus). I. 588.
pulverulentus (Merulius). II. 419.
pulcinata (*Clavaria*). II. 722.
pulcinatus (*Agaricus*). I. 21.
pulvinatus (*Boletus*). II. 134.
pulvinatus (Pleurotus). I. 355.
Pulvinulus (Lentinus). I. 612.
Pulvinulus (Tremella). II. 788.
Pulvinus (Pluteus). I. 654.
pumila (Pholiota). I. 760.
pumilio (Omphalia). I. 316.
pumilus (*Agaricus*). I. 259, 292, 300, 844.
pumilus (Boletus). II. 44.
punctata (Poria). II. 309.
punctata (Russula). I. 473.
punctata (*Russula*). I. 478.
punctaticeps (Lentinus). I. 611.
punctatum (Hebeloma). I. 794.
punctatus (Coprinus). I. 1093.
punctatus (Cortinarius). I. 958.
punctatus (Fomes). II. 173.
punctulata (Stropharia). I. 1024.
punctulatum (Corticium). II. 614.
pungens (Lepiota). I. 65.
pungens (Pterula). II. 741.
punicans (Mycena). I. 254.
punicea (Trametes). II. 353.
punicella (Mycena). I. 257.
puniceus (Hygrophorus.) I. 416.
puniceus (Hypochnus). II. 661.
puniceus (Polystictus). II. 245.
pura (Crucibulum). II. 779.
pura (Mycena). I. 256.
pura (Trametes). II. 339.
purgans (*Boletus*). II. 139.
purifluus (Bolbitius). I. 1076.
purpurascens (*Agaricus*). I. 391, 913.
purpurascens (Boletus). II. 21.
purpurascens (*Boletus*). II. 413.
purpurascens (Cortinarius). I. 902.
purpurascens (*Exidia*). II. 766.
purpurascens (Favolus). II. 399.
purpurascens (Hiatula). I. 306.
purpurascens (Hygrophorus). I. 390.
purpurascens (Marasmius). I. 529.
purpurascens (Polystictus). II. 246.
purpurascens (Trametes). II. 356.
purpurea (Clavaria). II. 693, 717.
purpurea (*Elvella*). II. 792.
purpurea (Hymenochæte). II. 597.
purpurea (Laschia). II. 405.

purpurea (Pistillaria). II. 754.
purpurea (Poria). II. 319.
purpurea (Russula). I. 458.
purpurea (Trametes). II. 352.
purpureo-badius (Cortinarius). I. 941
purpureo-cinerea (Exidia). I. 776.
purpureo-fusca (Mycena). I. 255.
purpureo-fuscus (Polystictus). II. 279.
purpureo-nitens (Flammula). I. 826.
purpureo-rosea (Omphalia). I. 333.
purpureum (Helicobasidium). II. 666.
purpureum (Hydnum). II. 469.
purpureum (Stereum). II. 563.
purpureus (*Agaricus*). I. 116, 940, 943.
purpureus (Boletus). II. 35.
purpureus (Dacryomyces). II. 797
purpureus (Marasmius). I. 514.
purpureus (*Merulius*) II. 517.
purpureus (*Polyporus*) II. 319.
purpurina (Russula). I. 474.
purus (*Agaricus*). I. 251.
purus (Hygrophorus). I. 412.
pusilla (*Clavaria*). I. 582.
pusilla (Clavaria). II. 708.
pusilla (Dacryomitra). II. 810.
pusilla (Pistillaria). II. 755.
pusilla (*Thelephora*). II. 588.
pusilla (Thelephora). II. 532.
pusillomyces (Lepiota). I. 48.
pusillum (Hydnum). II. 444.
pusillum (Stereum). II. 559.
pusillus (*Agaricus*) I. 663, 844.
pusinus (Boletus) I. 1076.
pusinus (Boletus). II. 46
pusillus (Craterellus). II. 517.
pusillus (Favolus). II. 395.
pusillus (*Favolus*). II. 406.
pusillus (Glœoporus). II. 404.
pusillus (Naucoria) I. 852.
pusillus (Xerotus). I. 635.
pusio (Auricularia). II. 764.
pusio (Boletus). II. 46.
pusio (Cantharellus). II. 489.
pusio (Clavaria). II. 710.
pusio (Marasmius). I. 513
pusio (Polystictus). II. 265.
pusiola (Naucoria). I. 847.
pusiolum (Stereum). II. 558.
pusiolus (Fomes). II. 122.
pustulata (Lasiobolus). 4[illegible]
pustulatus (*Agaricus*). I. 14.
pustulatus (Hygrophorus). I. 397.
pustulosus (Lasiobolus). II. 419.
pustulosus (Polyporus). II. 149.
putatus (*Agaricus*). I. 350.
puteana (Coniophora). II. 647.
putidum (Tricholoma). I. 140.
putidus (*Agaricus*). I. 73.
putidus (Polyporus). II. 88.
putillus (Marasmius). I. 516.
putredinis (Marasmius). II. 538.
putredinis (Pleurotus). I. 354.
putrida (Coniophora). I. 243.
putrigenus (Crepidotus). I. 883.
pycnoticus (Panus). I. 617.
pycnoticus (Pleurotus). I. 351.
pygmæa (Naucoria). I. 833.
pygmæus (Cantharellus). I. 4[illegible]
pygmæo-affinis (Galera). I. 864.
pygmæum (*Scleroma*). I. 605.
pygmæus (*Agaricus*). I. 864.
pygmæus (Hygrophorus). I. 416.
pygmæus (Lentinus). I. 605.
pyraces (Clitocybe). I. 150.
pyramidalis (Marasmius). I. 511.
pyramidatum (Hydnum). II. 475
pyramidatus (Lentinus). I. 574.
pyrenaica (Leptonia). I. 714
pyrenaicum (Entoloma). I. 632.
pyrocephala (Lepiota). I. 60.
pyrogalus (*Agaricus*). I. 431.
pyrogalus (Lactarius). I. 432.
pyrotrichum (Hypholoma). I. 1034.
pyrrhaës (Lepiota). I. 62.
pyrrhocreas (Trametes). I. 350.
pyrrhocreas (Fomes). II. 118.
pyrrhocephalum (Hebeloma). I. 798.
pyrrhopora (Poria). II. 318.
pyrrhosperma (*Agaricus*). I. 672.
pyrrhous (Crepidotus). I. 879.
pythya (Mycena). II. 260.
pyxidata (Clavaria). II. 698.
pyxidata (Omphalia). II. 313.

quadrata (Nolanea). I. 723.
quadricolor (*Cortinarius*) I. 952.
quadricolor (Cortinarius). I. 952.
quadrifarius (*Agaricus*). I. 251.
quadrifarius (Cortinarius). I. 962.
Queletiana (Russula). I. 479.
Quéletii (Boletus). II. 31.
Queleti (Clitocybe). I. 119.
Queleti (Coprinus). I. 1[illegible]2.
Queleti (Dendrosarcina). II. 475.

Queletii (Hebeloma). I. 807
Queletii (Hydnum). II. 411.
Queletii (Hygrophorus). I. 391.
Queletii (Lentinus). I. 582.
Queletii (Lenzites). I. 641.
Queletii (Leptonia). I. 709.
Queletii (Marasmius). I. 510.
Queletii (Merulius). II. 414.
Queletii (Panæolus). I. 1123
Queletii (Pistillaria). II. 758.
Queletii (Russula). I. 468.
quercicola (*Agaricus*). I. 751.
quercina (Dædalea). II. 370.
quercina (Peniophora). II. 641.
quercina Tremella) II. 780.
quercinum (*Hydnum*). II. 507.
quercinum (Radulum). II. 494.
quercinum (*Sistotrema*) II. 461.
quercinus (*Buglossus*). II. 54.
quercinus (Polyporus). II. 138.
quietus (Lactarius). I. 440.
quinquepartitum (Tricholoma). I. 90.
quinquepartitus (Agaricus). I. 89.
quisquiliare (Entoloma). I. 683.
quisquiliaris (Mycena). I. 281.
quisquiliaris (Pistillaria). II. 753.
quisquiliaris (Thelephora). II. 524.

Rabenhorstii (Galera). I. 862.
rabidus (Cantharellus). I. 493.
racemosa (Collybia). I. 224.
radians (Coprinus). I. 1092.
radians (Marasmius). I. 520.
radians (Stereum). II. 573.
radiata (Clavaria). II. 713.
radiata (Phlebia). II. 498.
radiata (Thelephora). II. 527.
radiatilis (Omphalia). I. 323.
radiatim-plicatus (Pleurotus). I. 380.
radiato-fissum (Stereum). II. 562.
radiato-rugosus (Polystictus). II. 233.
radiatum (Schizophyllum). I. 655.
radiatum (Stereum). II. 571.
radiatum (*Lycoperdon*). I. 1092
radiatus (Corticium). II. 609.
radiatus (Coprinus). I. 1101.
radiatus (*Merulius*). II. 527.
radiatus (Polystictus). II. 247.
radicans (Boletus). II. 16.
radicans (*Boletus*). II. 14, 23.
radicans (Thelephora). II. 525.
radicans (Lentinus). I. 585.
radicata (Collybia). I. 200.
radicata (Ditiola). II. 812.
radicata (Fistulina). II. 54.
radicatella (Mycena). I. 275.
radicatus (*Agaricus*). II. 15.
radicatus (Irpex). II. 482.
radicatus (Lentinus). I. 590.
radicatus (Polyporus). II. 58
radicellata (Clitocybe). I. 193.
radicosa (Pholiota). I. 741.
radicosus (*Cantharellus*). I. 485.
radiculans (*Agaricus*). I. 235.
radiculata (*Peziza*). II. 779.
radiculosa (Collybia). I. 231.
radiculosa (Poria). II. 314.
radiosum (Corticium). II. 611.
Radula (*Hypophora*). I. 46.
Radula (*Hydnum*) II. 493, 494.
Radula (*Polyporus*). II. 323.
Radula (Poria). II. 310.
raduloides (Hydnum). II. 476.
raborrhiza (Mycena). I. 265.
Ralfsii (Crepidotus). I. 881.
Ramaria (Hydnum). II. 449.
rameale (Lachnocladium). II. 739.
ramealis (*Agaricus*). I. 533.
ramealis (Cantharellus). I. 496.
ramealis (Hymenochæte). II. 62.
ramealis (Marasmius). I. 531.
ramealis (Typhula). II. 747.
ramentacea (Armillaria). I. 76.
ramentacea (Poria). II. 315.
ramentacea (Typhula). II. 749.
ramosa (Collybia). I. 211.
ramosa (*Elvella*). II. 690.
ramosa (Guepinia). II. 810.
ramosus (*Agaricus*). I. 588.
ramosissimus (*Boletus*). II. 95.
ramosissimus (*Polyporus*). II. 96.
ramoso radicatus (*Agaricus*). I. 821.
ramosum (Hydnum). II. 448.
ramosus (*Agaricus*). II. 95.
ramosus (*Boletus*). I. 107.
ramosus (Cantharellus). I. 494.
ramosus (*Hydnum*). II. 446.
rancida (Collybia). I. 242.
ranunculina (Omphalia). I. 325.
Raoultii (Russula). I. 471.
rapaceus (Cortinarius). I. 898.
raphanicum (Tricholoma). II. 114.
raphanipes (Collybia). I. 202.
raphanoides (Cortinarius). I. 945.

rapidus (Coprinus). I. 1114.
rasipes (Polystictus). II. 229.
Ravenalæ (Poria). II. 307
Ravenelii (Amanita). I. 15.
Ravenelii (Boletus). II 22.
Ravenelii (Cantharellus). I. 487.
Ravenelii (Cyphella). II. 672.
Ravenelii (Cyphella). II. 673.
Ravenelii (Dædalea). II. 372.
Ravenelii (Hygrophorus). I. 416.
Ravenelii (Lentinus). I. 586.
Ravenelii (Merulius). II. 417.
Ravenelii (Peniophora). II. 643.
Ravenelii (Polystictus). II. 218, 291.
Ravenelii (Stereum). II. 552.
Ravenelii (Thelephora). II. 524.
ravida (Galera). I. 843, 871.
ravida (Russula). I. 481.
ravidus (Polystictus). II. 238.
rasile (Tricholoma). I. 140.
rawakense (Hydnum). II 459.
rawakensis (Xerotus). I. 633.
recalvus (*Agaricus*). I. 739.
recensitus (Cortinarius). I. 932.
receptibilis (Mycena). I. 266.
recisa (Exidia). II. 772.
reclinis (Omphalia). I. 329.
recubans (Marasmius). I. 559.
recutita (Amanita). I. 11.
redactus (Cortinarius). I. 968.
redimitus (*Cortinarius*). I. 930.
rediviva (Guepinia). II. 810
raducta (Naucoria). I. 849.
Reedii (Cortinarius). I. 978.
refectus (Cortinarius). I. 952.
refellens (Panæolus). I. 1125.
reflexa (*Auricularia*). II. 563.
reflexa (Phlebia). II. 500.
reflexa (*Pholiota*). I. 749.
regatis (Amanitopsis). I. 25.
regalis (Lactarius). I. 424.
regularis (Cortinarius). I. 968.
regularis (Pluteus). I. 673.
regius (Boletus). II. 28.
regius (Polystictus). II 229.
regularis (Thelephora). II. 525.
regulicolor (Fomes). II. 162.
Reichardtii (Lenzites). I 646.
relicina (Inocybe). I. 764.
relicinus (*Agaricus*). I. 783.
remotus (Panæolus). I 1120.
Remyii (Panæolus). I. 1119.
reniformis (Lentinus). I. 611.
renidens (Cortinarius). I. 973.
reniformis (Paxillus). I. 991.
reniformis (Pleurotus). I. 365.
Rennyi (Inocybe). I. 788.
renatus (Polystictus). II. 213.
reniforme (Hydnum). II. 457.
reniforme (*Stereum*). II. 588.
reniformis (Fomes). II. 187.
reniformis (Hymenochæte). II. 588.
Rennyi (Poria). II. 316.
repanda (*Dædalea*), I. 650.
repanda (Lenzites). I. 650.
repandum (Entoloma). I. 681.
repandum (Hydnum). II. 435.
repandum (Stereum). II. 572.
repandus (*Agaricus*). I. 779.
repandus (Agaricus). I. 799.
repens (*Agaricus*). I. 234, 520.
repens (Collybia). I. 204.
replexus (Cantharellus). I 491.
repræsentaneus (Lactarius). I. 424.
resinaceus (Lentinus). I. 589.
resinosus (*Boletus*). II. 137.
resinosus (Marasmius). I. 522.
resinus (Lactarius). I. 423.
resinosus (Polyporus). II. 137.
resinosus (*Polyporus*). II. 197.
resplendens (Tricholoma). I. 90.
resupinatus (*Agaricus*). I. 882.
resupinatus (*Boletus*). II. 118, 206, 383.
resupinatus (*Cantharellus*). I. 989.
resutum (Entoloma). I. 690.
retiarius (Paxillus). I. 991.
reticeps (Clitocybe). I. 150.
reticulata (*Auricularia*). II. 563.
reticulata (*Calothrix*). II. 604.
reticulata (Coniophora). II. 651.
reticulata (Cyphella). II. 671.
reticulata (Laschia). II. 410.
reticulata (*Mucilago*). II. 330.
reticulata (*Polyporus*). II. 320.
reticulata (Poria). II 330
reticulatum (*Corticium*). II. 538.
reticulatum (Lachnocladium). II. 739.
reticulatus (*Agaricus*). II 19.
reticulatus (*Boletus*). II. 31.
reticulatus (Hypochnus). II 660.
reticulatus (Panus). I. 621
reticulatus (Pluteolus). I. 550.
retifolius (*Agaricus*). I 550.
retigera (Collybia). I. 245

retiformis (Thelephora). II. 514.
retipes (*Agaricus*). I. 504.
retipes (*Boletus*). II. 26.
retipes (Boletus). II. 26.
retiporus (Polyporus). II. 106.
retirugum (Stereum). II. 582.
retirugis (Panæolus). I. 1120.
retirugus (Cantharellus). I. 497.
retosta (Omphalia). I. 323.
retrofexum (Entoloma). I. 686.
revelata (Lepiota). I. 63.
revelatus (Lentinus). I. 592.
reversus (Crepidotus). I. 885.
reviviscens (Porotheleum). II. 423.
revolutus (Pleurotus). I. 359.
rhabarbarina (*Dædalea*). II. 384.
rhabarbarina (Dædalea). II. 384.
rhabarbarina (Hymenochæte). II. 598.
rhabarbarina (Lenzites). I. 640.
rhabarbarinum (Corticium). II. 638.
rhabarbarinum (*Corticium*). II. 598.
rhabarbarinum (Radulum). II. 496.
rhabarbarinus (*Agaricus*). I. 748, 751.
rhabarbarinus (Fomes). II. 164.
rhabarbarinus (Marasmius). I. 550.
rhachoderma (Lepiota). I. 63.
rhacodes (Lepiota). I. 29.
rhacodiodes (*Polyporus*). II. 314.
Rhacodium (Hymenochæte). II. 603.
Rhacodium (Pleurotus). I. 380.
rhacophora (Armillaria). I. 78.
rhacophorum (Tricholoma). I. 98.
rhagadiosa (Armillaria). I. 80.
rheades (Polyporus). II. 130.
rheicolor (Collybia). I. 214.
rheicolor (Hymenochæte). II. 591.
rheicolor (Polystictus). II. 234.
rhenopilum (Stereum). II. 575.
rhinarium (Tricholoma). I. 100.
Rhinocerotis (Agaricus). I. 1005.
Rhipidium (Favolus). II. 397.
rhinocephalus (Polyporus). II. 124.
rhizogenus (*Agaricus*). I. 275.
rhizobola (Lepiota). I. 41.
rhizomorpha (Clavaria). II. 727.
Rhizomorpha (Fomes). II. 151.
rhizomorpha (Nyctalis). I. 501.
Rhinocerotis (Fomes). II. 152.
rhizophilus (Marasmius). I. 557.
Rhizophoræ (Trametes). II. 335.
rhizopoda (Armillaria). I. 79.
rhodella (Collybia). I. 233, 236.
rhodella (Poria). II. 302.
rhodocephala (Lepiota). I. 59.
rhodocephalus (Marasmius). I. 552.
rhodochroa (Clavaria). II. 779.
rhodochrous (Agaricus). I. 1009.
rhodocomis (Mycena). I. 275.
rhodocylix (Eccilia). I. 732.
Rhododendri (Exobasidium). II. 604.
Rhododendri (Poria). II. 322.
Rhododendri (Omphalia). I. 335.
rhodomala (Armillaria). I. 78.
rhodomela (Volvaria). I. 664.
rhodomyces (Boletus). II. 47.
rhodophæa (Psilocybe). I. 1050.
rhodophæus (Fomes). I. 175.
rhodophylla (Mycena). I. 501.
rhodopolium (Entoloma). I. 694.
rhodoxanthus (Gomphidius). I. 1139.
Rhois (Hydnum). II. 456.
rhombipora (Hexagonia). II. 360.
rhombiporus (*Polyporus*). II. 67.
rhyparophora (Lepiota). II. 60.
rhyssophyllus (Marasmius). I. 508.
rhyssospora (Omphalia). I. 333.
rhyticeps (Marasmius). I. 564.
rhytipes (Russula). I. 464.
rhytiphloeus (Fomes). II. 183.
rhytopilus (Agaricus). I. 1004.
ribesius (*Boletus*). II. 184.
Ribis (Fomes). II. 184.
ricensis (Flammula). I. 814.
riccioidea (Thelephora). II. 542.
Richonii (Ceriomyces). II. 388.
riculatus (Cortinarius). I. 936.
rigens (Cortinarius). I. 977.
rigens (Lactarius). I. 441.
rigens (*Pluteus*). I. 665.
rigens (Polystictus). II. 274.
rigescens (Pleurotus). 369.
rigescens (Polystictus). II. 230.
rigida (*Trametes*). II. 274.
rigida (Grandinia). II. 504.
rigida (Hexagonia). II. 364.
rigidata (Clitocybe). I. 187.
rigidipes (Collybia). I. 228.
rigidula (Hymenochæte). II. 593.
rigidula (Mycena). II. 279.
rigidulum (Stereum). II. 575.
rigidulus (Lentinus). I. 588.
rigidum (Stereum). II. 570.
rigidus (Polystictus). II. 271.
rigidus (Agaricus). I. 265.

rigidus (Cortinarius). I. 953.
rigidus (Marasmius). I. 541.
rigidus (*Polyporus*). II. 274.
***Rieckii* (*Agaricus*).** I, 17.
Riederi (Cortinarius). I. 894.
rimosa (Inocybe). I. 775.
rimosa (*Inocybe*). I. 780.
rimosa (Pemiophora). II. 645.
rimosissimum (Corticium). II. 632.
***rimosissimum* (*Corticium*).** II. 632.
rimosum (Stereum). II. 568.
rimosus (*Agaricus*). I. 767, 779.
rimosus (Boletus). II. 27.
rimosus (Fomes). II. 181.
rimulincola (Naucoria). I. 833.
rimulosa (Schulzeria). I. 72.
rigens (Panus). I. 628.
riparius (*Agaricus*). I. 704.
rivulorum (Pleurotus). I. 377.
rivulorum (Stereum). II. 552.
rivulosa (Clitocybe). I. 155.
rivulosa (Poria). II. 293.
rivulosus (*Agaricus*). I. 148.
rivulosus (Bolbitius). I. 1076.
rivulosus (Marasmius). I. 506.
rivulosus (Panus). I. 619.
rixosa (Poria). II. 303.
Roberti (Pluteus). I. 669.
Robinsonii (Cortinarius). I. 957.
Robinsonii (Entoloma). I. 683.
Robinsonii (Lentinus). I. 606.
Robinsonii (Panus). I. 617.
roburneus (Fomes). II. 181.
robusta (Armillaria). I. 74.
robustus (Boletus). II. 33.
robustus (Cortinarius). I. 931.
Rodmani (Agaricus). I. 994.
romaneus (*Agaricus*). I. 132.
romaleus (Agaricus). I. 1143.
romanus (Xerotus). I. 632.
roridi (Mycena). I. 296.
roridum (Corticium). II. 617.
roridula (Mycena). I. 297.
roridus (*Agaricus*). I. 75.
roris (Coprinus). I. 1109.
rorulenta (Lepiota). I. 43.
rosacea (Russula). I. 457.
rosaceus (*Agaricus*). I. 461.
Rosarum (*Polyporus*). II. 101.
roseipes (Russula). I. 474.
rosea (Clavaria). II. 717.
rosea (Fistulina). II. 55.
roseila (Mycena). I. 255.
rosena (Pistillaria). II. 755.
rosella (Thelephora). II. 532.
rosellum (Corticium). II. 637.
rosellus (*Agaricus*). I. 198.
roseo-alba (Poria). II. 302.
roseo-albus (Pluteus). I. 675.
roseo-candida (Mycena). I. 262.
roseo-cinctus (Hypochnus). II. 653.
roseolus (Pleurotus). I. 376.
roseo-maculata (Clitocybe). I. 147.
roseo-poris (*Polyporus*). II. 127.
roseo-striatus (Hygrophorus). I. 420.
roseo-violascens (*Agaricus*). I. 427.
roseo-zonatus (Lacterius). I. 432.
roseum (Corticium). II. 611.
roseum (*Spiloma*). II. 664.
roseus (*Agaricus*). I. 148, 255, 256.
roseus (Boletus). II. 44.
roseus (Craterellus). II. 519.
roseus (Dacryomyces). II. 797.
roseus (Fomes). II. 189.
roseus (Gomphidius). I. 1138.
Rostafinskii (Poria). II. 298.
Rostkowii (Boletus). II. 48.
Rostkowii (Polyporus). II. 82.
rotans (Marasmius). I. 542.
Rotula (Marasmius). I. 541.
rotundisporus (Coprinus). I. 1089.
Rozei (Enoloma). I. 680.
Rubecula (Coprinus). I. 1113.
rubella (*Clavaria*). II. 704.
rubella (Craterocolla). II. 778.
rubella (Mycena). I. 254.
rubellum (Entoloma). I. 686.
rubellus (*Agaricus*). I. 426, 440, 952.
rubellus (Agaricus). I. 1007.
rubellus (Boletus). II. 45.
rubellus (Marasmius). I. 561.
rubellus (Merulius). II. 412.
rubens (*Agaricus*). I. 16.
raoconarius (*Boletus*). II. 34, 35.
ruber (*Agaricus*). I. 457, 475.
ruber (*Boletus*). II. 229.
ruberrimum (Stereum). II. 583.
ruberrimus (Hypochnus). II. 661.
rubescens (*Agaricus*). I. 451.
rubescens (Amanita). I. 16.
rubescens (Ceriomyces). II. 387.
rubescens (Inocybe). I. 786.
rubescens (Trametes). II. 337.
rubescens (Tremella). II. 773.

rubescens (Gyrodon). II. 52.
rubescens (Lactarius). I. 443.
Rubi (Crepidotus). I. 881.
Rubi (Cyphella). II. 668.
rubiginera (Mycena). I. 291.
rubicona (Typhula). II. 750.
rubicunda (Badalea). II. 374.
rubicundum (*Tricholoma*). I. 94.
rubida (Nolanea). I. 728.
rubidus (Cortinarius). I. 974.
rubidus (Polyporus). II. 120.
rubiginosus (Panus). I. 617.
rubiformis (Nœmatelia). II. 793.
rubiginosa (Galera). I. 868.
rubiginosa (Hymenochæte). II. 589.
rubiginosa (Phlebia). II. 499.
rubiginosum (*Stereum*). II. 589.
rubiginosus (*Boletus*). II. 137.
rubiginosus (Boletus). II. 48.
rubiginosus (Fomes). II. 194.
rubiginosus (Polyporus). I. 136.
rubinus (Boletus). II. 16.
rubiginosus (*Agaricus*). I. 208.
rubra (Clavaria). II. 727.
rubra (Russula). I. 462.
rubricata (Lepiota). I. 58.
rubricata (Naucoria). I. 834.
rubriceps (Chitonia). I. 992.
rubricosus (Cortinarius). I. 975.
rubricosus (Marasmius). I. 508.
rubricus (Polyporus). II. 98.
rubripes (Polyporus). II. 69.
rubriporus (*Polyporus*). II. 184.
rubro-canum (Corticium). II. 632.
rubro-cinctus (Hypochnus). II. 663.
rubro-cinctus (Lactarius). I. 447.
rubro-cinereus (Cortinarius). I. 927.
rubro-cyaneum (Tricholoma). I. 116.
rubro-fuscus (Dacryomyces). II. 797.
rubro-marginata (Mycena). I. 254.
rubro-punctatus (*Cortinarius*). I. 921.
rubro-tincta (Clitocybe). I. 196.
rubrum (*Hydnum*). II. 469.
rude (Corticium). II. 629.
ruderum (*Cortinarius*). I. 865.
ruderum (Galera). I. 865.
rudis (Clitocybe). I. 195.
rudis (Fomes). II. 152.
rudis (Grandinia). II. 563.
rudis (Panus). I. 616.
rudis (Paxillus). I. 990.
rudis (Polystictus). II. 279.
rudis (Thelephora). II. 542.
rufa (Clavaria). II. 717.
rufa (Hirneola). II. 768.
rufa (Poria). II. 304.
rufata (Mycena). I. 272.
rufescens (Cantharellus). I. 484.
rufescens (*Cantharellus*). II. 485.
rufescens (Marasmius). I. 555.
rufescens (Clavaria). II. 700.
rufescens (Hydnum). II. 436.
rufescens (Polyporus). II. 78.
rufescens (*Sistotrema*). II. 100.
ruficeps (Favolus). II. 399.
ruficeps (Omphalia). I. 319.
rufidula (Pholiota). I. 761.
rufipes (*Agaricus*). I. 808.
rufipicta (Collybia). I. 240.
rufipunctata (Flammula). I. 819.
rufitincta (Poria). II. 310.
rufo-alba (Inocybe). I. 787.
rufo-alba (Stropharia). I. 1015.
rufo-atratus (Fomes). II. 150.
rufo-carnea (Nolanea). I. 720.
rufo-flavidus (Agaricus). I. 440.
rufo-fulvum (Corticium). II. 607.
rufo-flavus (Fomes). II. 191.
rufo-lateritia (Poria). II. 302.
rufo-lateritius (Crepidotus). I. 880.
rufo-lutea (Tremella). II. 784.
rufo-marginata (Thelephora). II. 575.
rufo-marginatus (*Agaricus*). I. 628.
rufo-olivaceus (Cortinarius). I. 908.
rufo-pallidus (Marasmius). I. 555.
rufo-picta (Mycena). I. 294.
rufo-pictus (Polystictus). II. 255.
rufo-pallidus (Fomes). II. 168.
rufo-punctatus (Marasmius). I. 513.
rufo-striatulus (Marasmius). I. 513.
rufo-violacea (Clavaria). II. 703.
rufulum (Hydnum). II. 471.
rufum (Stereum). II. 575.
rufulus (*Agaricus*). I. 320.
rufus (*Agaricus*). I. 102.
rufus (*Boletus*). II. 40.
rufus (Gyrocephalus). II. 795.
rufus (Lactarius). I. 442.
rufus (Merulius). 417.
russuloides (Amanita). I. 13.
rugatus (*Agaricus*). I. 300.
rugatus (Marasmius). I. 523.
rugiceps (Craterellus). II. 520.
rugosa (Clavaria). II. 696.

rugosa (Mycena). I. 267.
rugosa (Trametes). II. 352.
rugosissima (Phlebia). II. 499.
rugosiusculum (Stereum). II. 567.
rugoso-disca (Mycena). I. 293.
rugosum (Porothelium). II. 423.
rugosum (Stereum). II. 572.
rugosus (Boletus). II. 41.
rugosus (*Boletus*). II. 107.
rugosus (Fomes). II. 152.
rugosus (*Polyporus*). II. 82.
rugulosa (Cyphella). II. 685.
rugulosa (Lenzites). I. 649.
rugulosus (Fomes). II. 168.
rugulosus (Merulius). II. 413.
rugulosus (*Agaricus*). I. 249.
rugulosus (Marasmius). I. 531.
rupincola (Psathyrella). I. 1129.
rustophyllus (Agaricus). I. 1007.
russa (Naucoria). I. 834.
Russellii (Boletus). II. 49.
russiceps (Polyporus). II. 93.
russoceps (Lepiota). I. 63.
russo-coriaceus (Hygrophorus). I. 404.
russogramme (Polystictus). II. 229.
Russula (Tricholoma). I. 94.
russulina (Mycena). I. 272.
russus (Cortinarius). I. 896.
rustica (Omphalia). I. 316.
rusticanus (*Agaricus*). I. 432.
rusticoides (Eccilia). I. 732.
rusticus (Cortinarius). I. 947.
Ruthæ (Pleurotus). I. 345.
rutaceus (Lactarius). I. 452.
rutilans (*Agaricus*). I. 96, 97.
rutilans (Corticium). II. 626.
rutilans (Polyporus). II. 119.
rutilans (*Polyporus*). II. 118.
rutilans (Tricholoma). I. 96.
rutilus (*Agaricus*). I. 1128.
rutilus (Boletus). II. 7.
rutropus (Polyporus). II. 61.

Sabali (Marasmius). I. 569.
Saccardoi (*Polyporus*). II. 77.
saccatus (*Polyporus*). II. 215.
Sacchari (Dacryomyces). II. 800.
Sacchari (Hydnum). II. 460.
saccharifera (Mycena). I. 299.
saccharina (Ulocolla). II. 777.
saccharinophilum (Hypholoma). I. 1042.
saccharinum (Corticium). II. 622.
saccharinus (*Agaricus*). I. 285.
saccharinus (Favolus). II. 402.
saccharinus (*Marasmius*). I. 559.
saccharinus (Marasmius). I. 559.
saccharinus (Panus). I. 627.
sacchariolens (Hebeloma). I. 804.
sacer (Polystictus). II. 215.
Sadleri (Clitocybe). I. 162.
sagaricus (*Agaricus*). I. 221.
sagarian (*Tremella*). II. 772.
sagatus (Agaricus). I. 1006.
saginus (Cortinarius). I. 895.
sagittiforme (Entoloma). I. 687.
sagittiformis (Pistillaria). II. 756.
Sagræana (Trametes). II. 336.
Sahleri (Galera). I. 872.
Sajor-Caju (Lentinus). I. 598.
salebrosus (Pleurotus). I. 374.
salebrosus (*Polyporus*). II. 247.
salicina (*Thelephora*). II. 612.
salicinum (*Corticium*). II. 595.
salicinum (Corticium). II. 605.
salicinus (*Boletus*). I. 748.
salicinus (*Boletus*). II. 122.
salicinus (Fomes). II. 184.
salicinus (Panus). I. 629.
Salicum (*Tremella*). II. 772.
Salicum (*Athelia*). II. 604.
salignus (Polyporus). II. 143.
salignus (*Polyporus*). II. 143.
salignus (Marasmius). I. 532.
salignus (Pleurotus). I. 359.
salicinus (Pluteus). I. 668.
Salleana (Poria). II. 305.
Sallei (Agaricus). I. 995.
Sallei (Hymenochæte). II. 593.
salmoneum (Entoloma). I. 693.
salmonicolor (Corticium). II. 619.
salmonicolor (Omphalia). I. 317.
salmonicolor (Poria). I. 318.
saloisensis (Polyporus). II. 118.
Salor (Cortinarius). I. 920.
Salpincta (Polystictus). II. 212.
Salviæ (Poria). II. 311.
Sambuci (Hypochnus). II. 656.
sambucina (*Auricularia*). II. 766.
sambucina (Inocybe). I. 782.
sandicina (Clitocybe). I. 191.
sanguifluus (Lactarius). I. 439.
sanguinolin (*Agaricus*). I. 426.
sanguinarius (Fomes). II. 201.
sanguinarius (Agaricus). I. 1002.

sanguinea (*Dædalea*). II. 272.
sanguinea (Omphalia). I. 311.
sanguinea (Russula). I. 457.
sanguinea (*Thelephora*). II. 603.
sanguinea (*Boletus*). II. 34.
sanguineum (Corticium). II. 612.
sanguineus (*Agaricus*). I. 462, 472.
sanguineus (*Boletus*). II. 35.
sanguineus (Boletus). II. 8.
sanguineus (Cortinarius). I. 940.
sanguineus (Polystictus). II. 229.
sanguineus (*Polyporus*). II. 229.
sanguinolenta (Mycena). I. 291.
sanguinolenta (Poria). II. 313.
sanguinolenta (*Thelephora*). II. 572.
sanguinolentum (Stereum). II. 564.
sarcopyrum (Hebeloma). I. 804.
sardonia (Russula). I. 458.
saniosus (Cortinarius). I. 980.
santalinus (*Agaricus*). I. 941.
sapidus (Agaricus). I. 156.
sapidus (*Boletus*). II. 30.
sapidus (Pleurotus). I. 348.
sapinea (Flammula). I. 824.
sapineus (*Agaricus*). I. 815, 823.
saponaceum (Tricholoma). I. 106.
Sarawacensis (Poria). II. 306.
sarcita (Leptonia). I. 715.
sarcitus (Fomes). I. 191.
sarcocephala (Psilocybe). I. 1043.
sarcoides (Corticium). II. 605.
sarcoides (*Corticium*). II. 595.
sarcoides (*Helvella*). II. 792.
sarcoides (*Peziza*). II. 605.
sarcoides (Tremella). II. 792.
sarmentosus (Marasmius). I. 536.
Sarmicenti (Stereum). II. 580.
Sarrazini (Flammula). I. 818.
Sartwellii (Polystictus). II. 206.
Sassafras (Poria). II. 294.
Satanas (Boletus). II. 34.
Satanas (*Boletus*). II. 34.
saturatum (Hydnum). II. 462.
saturinus (Cortinarius). II. 969.
Saundersii (Entoloma). I. 689.
saxatilis (Marasmius). II. 522.
scabella (*Inocybe*). I. 785.
scabella (Inocybe). I. 787.
scabellus (*Agaricus*). I. 216.
scabellus (Pleurotus). I. 373.
scaber (*Agaricus*). I. 767.
scaber (Boletus). II. 41.
scaber (*Boletus*). II. 40.
scaber (Favolus). II. 393.
scabinellum (Entoloma). I. 693.
scabiosum (Entoloma). I. 689.
scabra (Clavaria). II. 728.
scabra (Inocybe). I. 767.
scabriceps (Polyporus). I. 64.
scabriseta (Hymenochæte). II. 599.
scabriuscula (Omphalia). I. 336.
scabriusculus (Pleurotus). I. 374.
scabriusculus (Polyporus). II. 98.
scabrosa (Leptonia). I. 715.
scabrosum (Hydnum). II. 431.
scabrosus (Fomes). II. 169.
scabrosus (*Sarcodon*). II. 433.
scalaris (Crepidotus). I. 878.
scalaris (Dædalea). II. 375.
scalaris (Fomes). II. 174.
scalaris (*Polyporus*). II. 338.
scalaris (Trametes). II. 350.
scalpturatum (Tricholoma). II. 100.
scamba (Flammula). I. 828.
scandens (Cortinarius). I. 978.
scanicus (Polyporus). II. 122.
scansilis (Fomes). II. 165.
scariosa (Cyphella). II. 681.
scariosum (Corticium). II. 635.
scariosus (Polystictus). II. 243.
scarlatinus (Hygrophorus). I. 423.
scarigena (Deconica). I. 1058.
scaurus (*Agaricus*). I. 908.
scaurus (Cortinarius). I. 909.
scauroides (Coprinus). I. 1096.
Sceleton (Trametes). II. 353.
Sceptrum (Coprinus). I. 1115.
Schæfferi (Clavaria). II. 693.
Schæfferi (*Cortinarius*). I. 1028.
Schæfferi (*Agaricus*). I. 614.
Schiedermayeri (Hydnum). I. 450.
schistaceum (Entoloma). I. 687.
schista (Inocybe). I. 774.
schizodon (Hydnum). II. 445.
schizophylla (Clitocybe). I. 159.
schizophylloides (Panus). I. 623.
schizopus (Marasmius). I. 536.
schizoxyla (Omphalia). I. 324.
Schoberi (Boletus). II. 25.
Schnyderianus (Ceriomyces). II. 387.
Schnyderi (Lentinus). I. 579.
schomopus (Marasmius). I. 534.
Schomburgkii (Dædalea). II. 376.
Schomburgkii (Fomes). II. 153.

Schomburgkii (Lentinus). I. 613.
Schomburgkii (Stereum). II. 568.
Schroeteri (Coprinus). I. 1108.
Schröteri (Hypochnus). II. 658.
Schweinitzii (Lentinus). I. 572.
Schulzeri (Auricularia). II. 763.
Schulzeri (Boletus). II. 8.
Schulzeri (Dædalea). II. 378.
Schulzeri (Hygrophorus). I. 422.
Schulzeri (Lepiota). I. 42.
Schulzeri (Marasmius). I. 545.
Schulzeri (Polyporus). II. 141.
Schulzeri (Polyporus). II. 133.
Schulzeri (Psatyra). I. 1070.
Schulzeri (Radulum). II. 494.
Schulzeri (Stereum). II. 583.
Schultzii (Panus). I. 625.
Schultzii (Pleurotus). I. 369.
Schumacheri (Tricholoma). I. 124.
Schurii (Panus). I. 618.
Schweinitzii (Irpex). I. 492.
Schweinitzii (Merisma). II. 742.
Schweinitzii (Polyporus). II. 76.
Schweinitzii (Thelephora). II. 534.
Scladium (Pleurotus). I. 372.
sciola (Mycena). I. 207.
sciophanus (Hygrophorus). I. 410
sciophyllus (Cortinarius). I. 971.
sciopoda (Omphalia). I. 320.
scirpinum (Corticium). II. 630.
scitula (Anullaria). I. 1126.
sciurinus (Polystictus). II. 443.
sclerodepsis (Trametes). II. 344.
sclerodermea (Trametes). II. 354.
sclerodermeus (Fomes). II. 174.
sclerodes (Fomes). II. 171.
sclero-dontium (Hydnum). II. 407
scleromyces (Fomes). II. 183.
scleromyces (Trametes). II. 352.
sclerophorus (Marasmius). I. 547.
scleropodius (Fomes). II. 152.
Scleropus (Lentinus). I. 604.
sclerotioides (Dacryomyces). II. 804.
sclerotioides (Pistillaria). II. 752.
sclerotioides (Typhula). II. 743.
sclerotipes (Marasmius). I. 558.
scobicola (Psilocybe). I. 1048.
scobifera (Pholiota). I. 753.
scobinacea (Stropharia). I. 1024.
scobinaceus (Boletus). II. 58.
scobinella (Amanita). I. 20.
scolecina (Naucoria). I. 839.
scolodes (Collybia). I. 219.
scoparium (Lachnocladium). II. 739.
scopinellum (Hydnum). II. 474.
Scopoli (Agaricus). I. 288.
scopulosus (Fomes). II. 201.
scorodonius (Marasmius). I. 525.
scorpioides (Naucoria). I. 848.
scorteus (Marasmius). I. 511.
scorteus (Polystictus). II. 288.
scorzonera (Collybia). I. 208.
scoticus (Lactarius). I. 438.
scotius (Lentinus). I. 607.
scoticus (Polyporus) II. 197.
scriblita (Agaricus). I. 77.
scriceus (Agaricus). I. 154.
sculpulata (Trametes). II. 351.
scrobiculatum (Hydnum). II. 440.
scrobiculatus (Boletus). II. 37.
scrobiculatus (Lactarius). I. 424.
scrobiculatus (Polystictus). II. 247
scrupea (Naucoria). I. 851.
scruposa (Armillaria). I. 76.
scruposus (Polyporus). II. 121.
scutellæformis (Tremella). I. 788.
scutellare (Corticium). II. 634
scutellatus (Fomes). II. 192.
scutellatum (Sclerotium). II. 744.
scutelliformis (Hirneola). II. 770
Scutellina (Crepidotus). II. 888.
scutigera (Hexagonia). II. 362.
scutigera (Polystictus). II. 209.
scutulatus (Cortinarius). I. 951.
scymnodes (Crepidotus). I. 887.
scyphiformis (Omphalia). I. 315.
scyphoides (Omphalia). I. 316.
scyphophora (Omphalia). I. 318.
scytale (Stereum). II. 573.
scytinus (Polystictus). II. 282.
scytocephalus (Pleurotus). I. 369.
sebacea (Thelephora). II. 540.
sebaceus (Agaricus). I. 189.
sebaceus (Cortinarius). I. 891.
sebaceus (Dacryomyces). II. 803.
sebaceus (Polyporus). II. 330.
secedens (Corticium). II. 635.
secernibilis (Odontia). II. 509.
secernibilis (Polyporus). II. 102.
Secretani (Agaricus). I. 11.
Secretani (Hygrophorus). I. 392.
Secretani (Pholiota). I. 737.
Sector (Polystictus). II. 285.
secunda (Clavaria). II. 702.

secundiramea (Clavaria). II. 716.
Sedi (Pistillaria). II. 754.
seducta (Flammula). I. 811.
segestris (Naucoria). I. 857.
seiunctum (Tricholoma). I. 88.
selectus (*Polyporus*). II. 293.
sementinus (*Agaricus*). I. 348.
semibulbosus (Pluteus). I. 674.
semicaptus (Pleurotus). I. 384.
semiclausus (Fomes). II. 155.
semierema (Russula). I. 455.
semidigitaliformis (Polyporus). II. 111.
semiflexa (Naucoria). I. 833.
semigilvus (*Agaricus*). II. 393.
semiglobata (*Stropharia*). I. 1092.
semihærens (Collybia). I. 219.
semihirtipes (Marasmius). I. 517.
semilaccatus (Fomes). II. 203.
semilanatus (Coprinus). I. 1106.
semilanceata (Psilocybe). I. 1051.
semiliber (Pleurotus). I. 373.
semilugens (Stereum). II. 581.
seminigrita (Polyporus). II. 85.
seminuda (Lepiota). I. 50.
seminudus (*Agaricus*). I. 50.
semiorbicularis (Naucoria). I. 844.
semiovatus (*Agaricus*). I. 1126.
semiovatus (*Boletus*). II. 167.
semipellucidus (Marasmius). I. 512.
semipellucidus (Polyporus). II. 159.
semipileatus (Polyporus). II. 115.
semisparsus (Marasmius). I. 563.
semisquarrosus (Marasmius). I. 517.
semistriatus (Coprinus). I. 1114.
semisupinus (Pleurotus). I. 373.
semisupinus (Polyporus). II. 115.
semitalis (Collybia). I. 204.
semitectus (Pleurotus). I. 378.
semitincta (Poria). II. 332.
semitostus (Fomes). II. 200.
semiustus (Marasmius). I. 528.
semivestita (Clavaria). II. 709.
semivestita (Psathyra). I. 1071.
semivestitum (Lachnocladium). II. 739.
semotus (Agaricus). I. 1006.
senescens (*Agaricus*). I. 640.
senescens (Hebeloma). I. 799.
senex (Fomes). II. 164.
senilis (Clitocybe). I. 174.
separabilis (Cortinarius). I. 956.
separans (Boletus). II. 26.
separata (Ancilaria). I. 1125.
sepiaria (Lenzites). I. 639.
sepiater (Fomes). II. 204.
sepiaria (*Agaricus*). I. 156.
sepium (Trametes). II. 342.
septentrionale (Hydnum). II. 453.
septentrionalis (Lenzites). I. 651.
septicus (Pleurotus). I. 375.
sepulcralis (Panæolus). I. 1119.
sepultum (Hydnum). II. 465.
serarius (Cortinarius). I. 910.
serena (Lepiota). I. 52.
serena (Trametes). II. 356.
seriale (Corticium). II. 624.
serialis (Polystictus). II. 240.
serialis (Trametes). II. 337.
seriatus (Polystictus). II. 242.
seriatum (Stereum). II. 581.
sericea (Athelia). II. 498.
sericea (Hexagonia). II. 363.
sericella (Thelephora). II. 522.
sericellum (Entoloma). I. 691.
sericellus (*Agaricus*). I. 246.
sericellus (Polyporus). II. 77.
sericellus (Polystictus). II. 276.
sericeo-aureus (*Agaricus*). I. 744.
sericeo-aureus (*Polyporus*). II. 363.
sericeo-mammosa (*Entoloma*). I. 716.
sericeo-nitens (Stereum). II. 578.
sericeum (Rhapidonema). II. 688.
sericeum (Stereum). II. 579.
sericeus (*Agaricus*). I. 99, 151, 691, 697, 718, 906.
sericeus (Boletus). II. 30.
sericeus (*Boletus*). II. 274.
sericeps (Cortinarius). I. 937.
sericeus (Entoloma). I. 696.
sericeum (*Hypophyllum*). I. 744.
sericipes (Marasmius). I. 508.
sericocephalus (*Agaricus*). I. 662.
serifluus (Lactarius). I. 449.
serotina (Russula). I. 464.
serotinoides (*Pleurotus*). I. 363.
serotinus (*Merulius*). I. 495.
serotinus (Pleurotus). I. 363.
serpens (Hydnum). II. 451.
serpens (Merulius). II. 417.
serpens (*Merulius*). II. 414.
serpens (Trametes). II. 355.
serpentarius (*Polyporus*). II. 197.
serpentiniformis (*Agaricus*). I. 746.
Serpula (Polyporus). II. 122.
serratus (*Agaricus*). I. 96.

serrulata (Leptonia). I. 710.
serus (Hypochnus). II. 657.
sessilis (*Agaricus*). I. 733.
setacea (*Clavaria*). II. 696.
setacea (Clavaria). II. 710.
setiger (Agaricus). I. 1002.
setiger (Lentinus). I. 578.
setigera (Kneiffia). II. 516.
setipes (Omphalia). I. 330.
setiporus (Favolus). II. 402.
setiporus (Polystictus). II. 281.
setiseda (Clitocybe). I. 176.
setosa (Clavaria). II. 697.
setosa (Hymenochæte). II. 601.
setosa (Mycena). I. 303.
setosa (Thelephora). II. 528.
setosum (*Hydnum*). II. 472.
setosum (Lachnocladium). II. 740.
setosus (Hypochnus). II. 658.
setulosum (Hydnum). II. 475.
setulosum (Lachnocladium). II. 740.
setulosus (Coprinus). I. 1102.
Severinii (Pleurotus). I. 367.
Seymouri (Coprinus). I. 1091.
Seymourianus (Clitopilus). I. 703.
Seynesii (Mycena). I. 276.
siccipes (Stropharia). I. 1022.
siccus (Marasmius). I. 535.
siculus (Boletus). II. 33.
sideroides (Naucoria). I. 840.
sideroides (Polystictus). I. 223.
Sienna (Tricoloma). I. 137.
siennophylla (Naucoria). I. 858.
siennæcolor (Polystictus). II. 216.
silaceum (Hypholoma). I. 1027.
Silenus (Mycena). I. 263.
siligina (Galera). I. 862.
silvaticus (Agaricus). I. 1060.
silvaticus (Coprinus). I. 1111.
silvestre (Hypholoma). I. 1037.
silvicola (Agaricus). I. 998.
simile (Corticium). II. 631.
similis (Coprinus). I. 1085.
similis (Hexagonia). II. 367.
similis (Lentinus). I. 591.
similis (Merulius). II. 420.
similis (Polyporus). II. 69.
simillima (Russula). I. 467.
simplex (Guepinia). II. 808.
simplex (Pterula). II. 743.
simulans (Psilocybe). I. 1157.
simulans (Agaricus). I. 996.
simulans (Corticium). II. 622.
simulans (Stereum). II. 573.
simulans (Polyporus). II. 117.
sinapizans (Hebeloma). I. 799.
Sinclairii (Hydnum). II. 476.
sindonia (Inocybe). I. 784.
sinensis (Hexagonia). II. 357.
sinopica (Clitocybe). I. 167.
sinopicus (Agaricus). I. 174.
sinuans (*Thelephora*). II. 572.
sinuato-undatus (Agaricus). I. 1143.
sinuatum (Entoloma). I. 680.
sinuatus (*Agaricus*). I. 11, 680, 734.
sinulosa (Dædalea). II. 384.
sinuosa (Poria). II. 322.
sinuosum (Hebeloma). I. 792.
sinuosus (*Boletus*). II. 337.
sinuosus (Craterellus). II. 517.
sinuosus (Irpex). II. 484.
siparia (Hymenochæte). II. 602.
siparia (Naucoria). I. 853.
siparioides (Naucoria). I. 852.
siparium (Corticium). II. 636.
siparius (Hygrophorus). I. 413.
siparius (Lentinus). I. 577.
Sistotrema (*Boletus*). II. 52, 96.
Sistotrema (Gyrodon). II. 53.
sitaneus (*Agaricus*). II. 493.
sitaneus (*Agaricus*). II. 137, 167.
sitaneus (*Agaricus*). I. 203.
sitaneus (Lentinus). I. 581.
slavonicus (Boletus). II. 17.
smaragdina (Omphalia). I. 322.
smaragdina (Russula). I. 472.
smidioides (Naucoria). I. 847.
Smithii (*Agaricus*). I. 452.
Sobolewskii (Collybia). I. 218.
Sobolewskii (Hydnum). II. 469.
sobolifer (*Agaricus*). I. 1125.
sobolifer (Coprinus). I. 1103.
sobria (Naucoria). I. 852.
sobrius (Polystictus). II. 264.
socialis (*Agaricus*). I. 81, 206.
socialis (Clitocybe). I. 149.
sociatus (Coprinus). I. 1108.
socotrana (Trametes). II. 340.
soderellus (*Agaricus*). I. 115.
Solenia (*Peziza*). II. 424.
solenioides (Cyphella). II. 676.
solidipes (Panæolus). I. 1123.
solidus (*Agaricus*). I. 153.
solidus (Paxillus). I. 986.

solifugus (Coprinus). I. 1115.
solitaria (Amanita). I. 15.
solitarius (*Agaricus*). I. 10, 15.
soloniensis (Polyporus). II. 137.
solstitialis (Leptonia). I. 708.
soluta (Clavaria). II. 705.
sorbina (Lenzites). I. 651.
sorbicola (Poria). II. 309.
sordarius (*Agaricus*). I. 154.
sordarius (Boletus). II. 35.
sordarius (Paxillus). I. 984.
sordescens (Auricularia). II. 764.
sordescens (Lepiota). I. 66.
sordescens (Marasmius). I. 558.
sordida (Tremella). II. 786.
sordida (Russula). I. 459.
sordidulum (Hebeloma). I. 806.
sordidum (Corticium). II. 631.
sordidum (Hydnum). I. 464.
sordidum (Tricholoma). I. 139.
sordidulus (Polystictus). II. 246.
sordidus (Lactarius). I. 425.
sordidus (Boletus). II. 38.
sordidus (Fomes). II. 172.
sordidus (Hypochnus). II. 657.
sordidus (Polyporus). II. 108.
sordidus (*Polyporus*). II. 246.
sordulenta (Coniophora). II. 650.
sordulentus (Pleurotus). I. 373.
sordulentus (Polyporus). II. 107.
sororia (Russula). I. 466.
sororiatus (Pluteus). I. 606.
sororius (Coprinus). I. 1104.
sororius (Cortinarius). I. 891.
Sonderiana (Psathyra). I. 1064.
Sowerbei (*Agaricus*). I. 155, 699.
Sowerbyi (Thelephora). II. 522.
spadicea (*Amanita*). I. 21.
spadicea (Hymenochæte). II. 594.
spadicea (Psilocybe). I. 1052.
spadicea (*Sistotrema*). II. 76.
spadicea (Solenia). II. 428.
spadiceo-grisea (Psatyra). I. 1065.
spadiceum (Hydnum). II. 439.
spadiceum (Hypophyllum). I. 270.
spadiceum (Stereum). II. 564.
spadiceum (*Stereum*). II. 589.
spadiceus (Boletus). II. 15.
spadiceus (*Boletus*). II. 7.
spadiceus (Cortinarius). I. 892.
spadiceus (Fomes). II. 193.
spadiceus (Merulius). II. 413.
spadiceus (Hygrophorus). I. 421.
spadiceus (Polystictus). II. 281.
spodoides (Omphalia). I. 312.
spodoleucus (Pleurotus). I. 349.
spaniophyllus (Marasmius). I. 568.
sparassoides (Clavaria). II. 715.
sparassoides (Craterellus). II. 521.
sparassoides (Guepinia). II. 810.
sparsa (Mycena). I. 269.
sparsa (Peniophora). II. 645.
sparsibarbis (Collybia). I. 293.
sparsibarbis (Lentinus). I. 577.
spatum (Stereum). II. 582.
spartea (Galera). I. 863.
spathulata (*Clavaria*). II. 722.
spathulata (Clavaria). II. 725.
spathulata (Fistulina). II. 55.
spathulata (Guepinia). I. 808.
spathularia (Guepinia). II. 807.
spathulata (Hymenogramma). I. 653.
spathulata (*Laschia*). I. 653.
spathulata (Sparassis). II. 691.
spathularius (Craterellus). II. 520.
spathulatum (Hydnum). I. 464.
spathulatum (Stereum). II. 558.
spathulathus (*Agaricus*). I. 362.
spathulatus (Cantharellus). I. 495.
spathulatus (*Cyclomyces*). II. 134.
spathulatus (Irpex). II. 490.
spathulatus (Polystictus). II. 250.
spathuliformis (Craterellus). II. 520.
speciosa (Hexagonia). II. 365.
speciosa (Hymenochæte). II. 589.
speciosa (Volvaria). I. 661.
speciosum (Stereum). II. 560.
speciosus (*Agaricus*). I. 662.
speciosus (Favolus). II. 396.
speciosus (Hygrophorus). I. 4 5.
spectabile (Stereum). II. 569.
spectabilis (Boletus). I. 9.
spectabilis (Pholiota). I. 751.
spectabilis (Polyporus). II. 76.
spectabilis (Thelephora). II. 524.
Speculum (Entololoma). I. 697.
Spegazzinii (Coprinus). I. 1099.
Spegazzini (Lentinus). I. 584.
Spegazzinianum (Stereum). II. 577.
Spegazzinii (Clavaria). II. 707.
speirea (Mycena). I. 287.
spermotopsis (Tremella). II. 785.
spermaticum (Tricholoma). I. 90.
spermoides (Cyphella). II. 672.

sphærobasis (Calocera). II. 737.
sphærobasis (Galera). I. 860.
sphærocephalus (Boletus). I. 3.
sphærodermus (Marasmius). I. 549.
sphærospora (Cortinarius). I. 918.
sphærospora (Clavaria). I. 734.
sphærospora (Omphalia). I. 326.
sphærosporus (Agaricus). I. 43.
sphærosporus (Boletus). II. 5.
sphagnicola (Omphalia). I. 315.
sphagnophilus (Cortinarius). I. 894.
sphagnorum (Galera). I. 869.
sphaleromorpha (Pholiota). I. 739.
sphinctrinus (Panæolus). I. 1121.
Spicula (Galera). I. 863.
spiculata (Exidia). II. 776.
spiculifer (Pleurotus). I. 381.
spiculifer (Polyporus). II. 133.
spiculosa (Thelephora). II. 539.
spiculosa (Tremella). II. 773, 777.
spiloleucus (Agaricus). I. 792.
spilomæolus (Paxillus). I. 985.
spilomeus (Cortinarius). I. 939.
spilopus (Agaricus). I. 672.
spilopus (Pluteus). I. 669.
spintrigera (Stropharia). I. 1025.
spinulifera (Collybia). I. 241.
spinulosa (Clavaria). II. 700.
spinulosa (Clitocybe). I. 170.
spinulosa (Clitocybe). I. 171.
spinulosum (Radulum). II. 496.
spinosulus (Lactarius). I. 447.
spiralis (Clavaria). II. 725.
spiralis (Coprinus). I. 1118.
spissa (Amanita). I. 17.
spissa (Poria). II. 304.
spissus (Merulius). II. 416.
splachnoides (Marasmius). I. 546.
splendens (Agaricus). I. 85.
splendens (Clitocybe). I. 172.
splendens (Dædalea). II. 383.
splendens (Polyporus). I. 211.
splendens (Polystictus). II. 269.
splendidus (Cortinarius). I. 923.
Splitgerberi (Polystictus). II. 234.
spodolepis (Leniota). I. 60.
spodoleucus (Marasmius). I. 567.
spodophora (Clitocybe). I. 199.
spodophyllus (Agaricus). I. 997.
spoliatum (Hebeloma). I. 803.
Spongia (Ceriomyces). II. 387.
Spongia (Polyporus). II. 128.
Spongia (Thelephora). II. 542.
spongipes (Stereum). II. 554.
spongipes (Thelephora). II. 525.
Spongiola (Hydnum). II. 447.
spongiosa (Cladoderris). II. 548.
spongiosa (Thelephora). II. 545.
spongiosum (Agaricus). I. 957.
spongiosum (Rhipidonema). II. 689.
spongiosum (Sistotrema). II. 135.
spongiosus (Fomes). II. 206.
spongiosus (Marasmius). I. 513.
spongiosus (Merulius). II. 412.
spongiosus (Pleurotus). I. 340.
spongiosus (Polyporus). II. 118.
spongodes (Lepiota). I. 62.
sporadicus (Cortinarius). I. 956.
Sprucei (Helicomyces). I. 570.
Spraguei (Boletus). II. 17.
Spraguei (Collybia). I. 208.
Spraguei (Coprinus). I. 1101.
Spraguei (Polyporus). II. 117.
spreta (Amanita). I. 12.
spreta (Hymenochæte). II. 595.
Sprucei (Clavaria). II. 716.
Sprucei (Dædalea). II. 376.
Sprucei (Favolus). II. 392.
Sprucei (Hydnum). II. 447.
Sprucei (Irpex). II. 482.
Sprucei (Panus). I. 621.
Sprucei (Stereum). II. 567.
Sprucei (Trametes). II. 339.
spumeus (Polyporus). II. 134.
spumosa (Flammula). II. 817.
spurcus (Polystictus). II. 280.
spuria (Collybia). I. 204.
spurius (Agaricus). I. 952.
squalens (Polyporus). II. 121.
squalens (Psilocybe). I. 1054.
squalidellum (Hypholoma). I. 1041.
squalidum (Hydnum). II. 459.
squalidus (Boletus). II. 12.
squalidus (Fomes). II. 169.
squalidus (Hygrophorus). I. 421.
squalidus (Lactarius). I. 433.
squalidus (Merulius). II. 420.
squamæformis (Polystictus). II. 221.
squamatus (Boletus). II. 18.
squamifera (Psathyrella). I. 1137.
squamiger (Boletus). II. 51.
squamiger (Favolus). II. 591.
squamigera (Inocybe). I. 763.
squamigera (Schulzeria). I. 73.

squamosa (Deconica). I. 1028.
squamosa (Stropharia). I. 1015.
squamosum (Hydnum). II. 431.
squamosus (Agaricus). I. 749, 752.
squamosus (Coprinus). I. 1081.
squamosus (Polyporus). II. 79.
Squamula (Pleurotus). I. 381.
squamulosa (Clitocybe). I. 166.
squamulosa (Hiatula). II. 306.
squamulosus (Agaricus). I. 167.
squamulosus (Boletus). II. 48.
squamulosus (Boletus). II. 11.
squamulosus (Cortinarius). I. 933.
squarrosa (Pholiota). I. 749.
squarrosoides (Pholiota). I. 750.
squarrosulus (Lentinus). I. 585.
squarrosum (Hydnum). II. 431.
squarrosus (Agaricus). I. 753, 872.
squarrosus (Boletus). II. 49.
stabilis (Flammula). I. 822.
stabularis (Coniophora). II. 651.
stagnina (Tubaria). I. 873.
Stalactites (Poria). I. 189.
stalagmodes (Hydnum). II. 466.
stannea (Mycena). I. 280.
Staringii (Pleurotus). I. 359
staurospora (Nolanea). I. 725.
stans (Tricholoma). I. 94.
Steinhausi (Lepiota). I. 45.
stellaris (Coprinus). I. 1101.
stellata (Omphalia). I. 325.
stellatosporum (Hebeloma). I. 798.
stelligera (Hymenochaete). II. 600.
stellulata (Naucoria). I. 855.
stemmatus (Cortinarius). I. 963.
stenocoleus (Coprinus). I. 1080.
stenophylla (Clitocybe). I. 142.
stenophylla (Psathyra). I. 1068.
stenophyllus (Coprinus). I. 1095.
stenophyllus (Hygrophorus). I. 403.
stenophyllus (Laetarius). I. 428
stenophyllus (Lentinus). I. 592.
stenophyllus (Marasmius). I. 549.
stenopodius (Agaricus). I. 285.
Stepinensis (Agaricus). I. 516
Stephensii (Polyporus). II. 355
Stephenii (Boletus). II. 38
stercoraria (Stropharia). I. 1024
Stercorarius (Coprinus). I. 1103
stereinus (Polysticus). II. 220
stereocephala (Collybia). I. 238.
stereoides (Cyclomyces). II. 389
stereoides (Dædalea). II. 379.
stereoides Berk. (Polystictus). II. 219.
stereoides Fr. (Polystictus). I. 267.
stereopus (Agaricus). I. 165.
sterile (Hebeloma). I. 807.
sterile (Stereum). II. 588.
sterquilinus (Coprinus). I. 1080.
sterili-marginatus (Pluteus). I. 670.
Stevenii (Fomes). II. 169.
Stevensoni (Cantharellus). I. 491.
Stevensoni (Collybia). I. 226.
Stevensoni (Hydnum). II. 475.
Stevensoni (Hymenochaete). II. 598.
Stevensoni (Panus). I. 627.
Stevensoni (Porothelium). II. 423.
stictica (Naucoria). I. 840.
stictoidea (Cyphella). II. 680.
stigmatophorus (Pluteus). I. 674.
stilbocephalus (Clitopilus). I. 705.
stillaticia (Collybia). I. 231.
stillaticius (Cortinarius). I. 922,
stillatus (Dacryomyces). II. 798.
stillicidiorum (Poria) II. 295.
stiparophyllum (Tricholoma). I. 114.
stipata (Solenia). II. 428.
stipatum (Hydnum). II. 473.
stipatus (Agaricus). I. 1039, 1052, 1065,
stipitaria (Collybia). I. 216.
stipitarius (Polyporus). II. 71.
stipitata (Peziza). II. 427.
stipitata (Solenia). II. 428.
stipitata (Tremella). II. 792.
stipitata (Tremella). II. 788.
stipitis (Agaricus). I. 80.
stipticus (Agaricus). I. 363, 878.
stipticus (Panus). I. 622.
stipticus (Polyporus). II. 113.
stipularis (Agaricus). I. 288, 298.
stipularis (Mycena). I. 303.
stipulicola (Marasmius). I. 543.
Stoceski (Hebeloma). I. 806.
Strobili (Hydnum) II. 451.
stolonifera (Collybia). I. 228
stolonifera (Typhula). II. 747.
stolonifer (Cantharellus). I. 493.
Storea (Hypholoma). I. 1033.
straminea (Cyphella) II. 674.
straminea (Exidia) II. 772.
straminella (Lepiota). I. 44.
straminico-fuscus (Agaricus). I. 193.
straminicus (Agaricus). 10, 75.
straminipes (Marasmius) I. 547.

strangulata (Amanitopsis). I. 23.
strangulatus (*Agaricus*). I. 23.
stratosum (Hydnum). II. 462.
stratosum (Stereum). II. 585.
streptopus (*Agaricus*). I. 309.
streptopus (Hygrophorus). I. 466.
striata (Calocera). II. 736.
striata (Clavaria). II. 721.
striata (Lenzites). I. 643.
striata (*Thelephora*). II. 579.
striata (Thelephora). II. 525.
striatifolium (Tricholoma). I. 119.
striatipes (Marasmius). I. 518.
striato-pellucidus (*Agaricus*). I. 382.
striatulus (*Agaricus*). I. 580.
striatulus-griseus (*Agaricus*). I. 735.
striatulus (Lentinus). I. 610.
striatulus (Pleurotus). I. 382.
striatus (*Stereum*). II. 579.
striatum (Stereum). II. 565.
striatus (*Agaricus*). I. 93. 109.
striatus (Polystictus). II. 286.
stricta (Calocera). II. 736.
stricta (Clavaria). II. 705.
stricta (Psathyra). I. 1062.
strictipes (Tricholoma). I. 127.
strictius (Entoloma). I. 698.
stridula (Collybia). I. 210.
strigatus (Fomes). II. 195.
strigellus (Lentinus). I. 585.
strigellus (Pleurotus). I. 352.
strigipes (Cantharellus). I. 486.
strigiceps (Inocybe). I. 791.
strigosa (Exidia). II. 773.
strigosa (Hymenochæte). II. 592.
strigosum (Hydnum). II. 455.
strigosum (*Merisma*). II. 536.
strigosus (*Agaricus*). I. 575.
strigosus (Hypochnus). II. 660.
strigosus (Lentinus). I. 573.
strigosus (Panus). I. 620.
strigosus (Paxillus). I. 985.
striipes (Boletus). II. 13.
striipes (Naucoria). I. 839.
striipilea (Omphalia). I. 314.
strobilaceus (Strobilomyces). II. 49.
strobiliformis (*Agaricus*). I. 17.
strobiliformis (Amanita). I. 15.
strobiliformis (*Boletus*). II. 49.
strobilina (Mycena). I. 254.
strobiloides-strobiliformis (*Agaricus*). I. 743.
stromaticus (Crepidotus). I. 887.
strombodes (Omphalia). I. 318.
strophosum (Hebeloma). I. 808.
strophosus (*Roumeguerites*). I. 808.
strumosa (*Collybia*). I. 211.
strumosum (Stereum). II. 586.
strumosus (Polyporus). II. 141.
stuparia (Collybia). II. 217.
stupea (Cyphella). II. 675.
stupea (Hypholoma). I. 1034.
stupeus (Lentinus). I. 575.
stupeus (Polystictus). II. 236.
stygia (Clitocybe). I. 191.
stygius (*Boletus*). II. 49.
stylobates (Marasmius). I. 528.
stylobates (Mycena). I. 297.
stylophorum (Entoloma). I. 687.
stypinus (Marasmius). I. 532.
styracifluum (Stereum). II. 569.
suaveolens (*Agaricus*). I. 153. 392.
suaveolens (*Boletus*). II. 337.
suaveolens (Clytocybe). I. 179.
suaveolens (*Dædalea*). II. 337.
suaveolens (Hydnum). II. 437.
suaveolens (Stereum). II. 587.
suaveolens (Trametes). II. 338.
suavis (*Agaricus*). I. 175.
suavis (Naucoria). I. 855.
suavis (Russula). I. 463.
suavissimus (Lentinus). II. 600. 610.
subacida (Poria). II. 325.
subacidus (*Agaricus*). I. 249.
subaculeata (Hexagonia). II. 358.
subæruginosa (Stropharia). I. 1013.
subalutacea (Clitocybe). I. 152.
subalutaceum (Corticium). II. 636.
subannulatus (*Agaricus*). I. 75.
subannulatus (Marasmius). I. 504.
subantiquatus (Agaricus). I. 39.
subareolatus (Pleurotus). I. 355.
subatomata (Psathyrella). I. 1132.
subatrata (Collybia). I. 247.
subatrata (Psathyrella). I. 1126.
subaurantia (Poria). II. 324.
subaurantiacus (Marasmius). I. 512.
subaurantiacus (Merulius). II. 415.
subbalteatus (Panæolus). I. 1124.
subbarbatus (Pleurotus). I. 383.
subcærulea (Laschia). II. 408.
subcærulea (Mycena). I. 263.
subcantharellus (Agaricus). I. 483.
subcarbonacea (Thelephora). I. 546.

subcarnaceum (Hydnum). I. 469.
subcaulescens (*Clavaria*). I. 699.
subcava (Armillaria). I. 84.
subcervinus (Lentinus). I. 577.
subcervinus (Pluteus). I. 666.
subcinereus (Marasmius). I. 529.
subcinereus (*Polyporus*). II. 125.
subcitrina (Stropharia). I. 1018.
subclavæformis (Thelephora). II. 552.
subclypeolaria (Lepiota). I. 67.
subcollariatum (Hebeloma). I. 798.
subcontinuum (Corticium). II. 635.
subcoracinus (Marasmius). I. 560.
subcorticalis (Clavaria). II. 709.
subcostatum (Stereum). II. 570.
subcruentatum (Stereum). II. 567.
subcyathus (*Agaricus*). I. 166.
subdealbata (Peniophora). II. 647.
subditus (Panæolus). I. 1122.
subdulcis (*Agaricus*). I. 451, 452.
subdulcis (Lactarius). I. 450.
subdulcis (Lentinus). I. 611.
subericæa (Psilocybe). I. 1075.
suberis (Poria). II. 320.
suberosa (Trametes). II. 344.
suberosum (Stereum). II. 583.
suberosus (*Boletus*). II. 118, 125, 134, 139, 166, 338.
suberosus (*Polyporus*). II. 139.
subexcoriata (Lepiota). I. 31.
subexilis (Inocybe). I. 785.
subferruginea (Lenzites). I. 643.
subferrugineus (Cortinarius). I. 965.
subflavus (Polystictus). II. 241.
subflexibilis (Fomes). I. 178.
subfœtens (Russula). I. 467.
subfulvus (*Polyporus*). II. 279.
subfunereus (Pleurotus). I. 373.
subfusco-aurantiacus (*Agaricus*). I. 455.
subfusco-flavida (Poria). II. 325.
subfuscum (Hydnum). I. 461.
subfuscus (Hypochnus). II. 663.
subgambosum (Tricholoma). I. 118.
subgelatinosa (Cyphella). II. 673.
subgelatinosa (Kneiffia). II. 511.
subgelatinosa (Poria). II. 332.
subgelatinosum (Hydnum). II. 462.
subgibbosus (Agaricus). I. 1066.
subgiganteum (Corticium). II. 632.
subgiganteus (Polyporus). II. 97.
subgilvus (Clitopilus). I. 702.
subglobatus (Coprinus). I. 1083.
subglobosa (Naucoria). I. 830.
subglobosus (*Agaricus*). I. 685.
subglobosus (Marasmius). I. 538.
subglutinosus (Cortinarius). I. 921.
subhepatica (Thelephora). II. 543.
subiculosa (Poria). II. 328.
subincarnata (Mycena). I. 262.
subinsequens (Inocybe). I. 785.
subinteger (Crepidotus). I. 887.
subinvoluta (Clitocybe). I. 170.
subinvolutus (*Agaricus*). I. 171.
sublamellosum (*Hydnum*). I. 480.
sublaccata (Clitocybe). I. 199.
sublanatus (*Agaricus*). I. 889.
sublanatus (*Agaricus*). I. 945.
sublanatus (Cortinarius). I. 933.
sublateritium (Hypholoma). I. 1028.
sublentum (Hypholoma). I. 1041.
subliberata (Poria). II. 297.
sublimbata (*Naucoria*). I. 855.
subliquescens (Psatyra). I. 1062.
sublutea (Pholiota). I. 757.
submarasmioides (Lepiota). I. 68.
submembranacea (Coniophora). II. 649.
submembranaceus (Lentinus). I. 598.
submembranaceus (Polystictus). II. 288.
submurina (Mycena). I. 274.
subnotatus (Cortinarius). I. 945.
subnuda (Psathyra). I. 1069.
subnudus (Lentinus). I. 583.
subochracea (Tremella). II. 788.
subochraceum (Hebeloma). I. 796.
subolivaceus (Fomes). II. 188.
suborbicularis (Panus). I. 619.
subpalmatus (Pleurotus). I. 343.
subpalmatus (Polystictus). II. 254.
subpapillatum (Hypholoma). I. 1039.
subpellucida (Omphalia). I. 334.
subpellucida (Pistillaria). II. 757.
subpileatum (Stereum). II. 585.
subpileatus (*Polyporus*). II. 197.
subplana (*Peziza*). II. 799.
subplicatus (Pleurotus). I. 383.
subpostuma (Nolanea). I. 725.
subprocera (Lepiota). I. 28.
subpulverulentum (Tricholoma). I. 136.
subpulverulentus (Favolus). II. 397.
subpurpurascens (Cortinarius). I. 903.
subpurpurascens (Stereum). II. 585.
subpurpureus (Lactarius). I. 439.
subpurpurea (*Byssus*). I. 661.
subradiatus (Hygrophorus). I. 408.

subremota (Lepiota). I. 33.
subrepandum (Corticium). II. 608.
subrepandus (*Agaricus*). I. 964.
subrosea (Psathyrella). I. 1132.
subrubens (Entoloma). I. 692.
subrufulus (Pleurotus). I. 365.
subsaponaceum (Hebeloma). I. 805.
subsericellus (Polyporus). II. 122.
subsessilis (*Agaricus*). I. 378.
subsimile (Lachnocladium). II. 739.
subsimilis (Boletus). II. 11.
subsimilis (Cortinarius). I. 915.
subsimulans (Collybia). I. 244.
suosolitarius (*Boletus*). I. 1028.
subspadicea (Poria). I. 321.
subsquamosum (Hydnum). II. 431.
suosquamosus (Polyporus). II. 56.
suosquamosus (*Boletus*). II. 96.
subsquamosus minor (*Boletus*). II. 63.
subsquarrosa (Pholiota). I. 750.
substiptica (Russula). I. 475.
substriatus (Polystictus). II. 212.
substrictus (*Boletus*). II. 71.
substuppeus (Polyporus). II. 136.
substygius (Fomes). II. 195.
subsulcata (Dædalea). II. 372.
subsulphureaum (Corticium). II. 632.
subsupinus (Marasmius). I. 563.
subtile (Hydnum). II. 476.
subtile (Porothelium). II. 422.
subtilis (Clavaria). II. 697.
subtilis (Hypochnus). II. 657.
subtilis (Psathyrella). I. 1135.
subtilis (Lentinus). I. 586.
subtilissimus (Agaricus). I. 299.
subtomentosus (*Agaricus*). I. 29.
subtomentosa (Dædalea). II. 372.
subtomentosus (Boletus). II. 14.
subtomentosus (*Boletus*). II. 15. 210.
subtomentosus (Lactarius). I. 446.
subtortus (Cortinarius). I. 897.
subtorulosus (Panus). I. 620.
subtropicalis (Polystictus). II. 272.
subulata (Clavaria). II. 728
subulata (Pterula). II. 741.
subulatus (*Agaricus*). I. 202.
subulatus (*Marasmius*). I. 569.
subuliformis (Typhula). II. 746.
subvelutina (Laschia). II. 410.
subvelutinum (Hydnum). II. 416.
subvenosus (Marasmius). I. 557.
subvineta (Poria). II. 294.
subvinosum (Hydnum). II. 475.
subumbonatus (Lactarius). I. 451.
suppersus (*Agaricus*). I. 383.
subviridis (Psilocybe). I. 1051.
subviscifera (Clitocybe). I. 156.
subzonalis (Clitocybe). I. 184.
subzonatum (Corticium). II. 608.
subzonatum (Hebeloma). I. 802.
succinea (Collybia). I. 227.
succinea (Omphalia). I. 338.
succinea (*Tremella*). II. 778.
succineus (Dacryomyces). II. 801.
succosa (Mycena). I. 293.
sudans (*Agaricus*). I. 85.
sudora (Mycena). I. 268.
sudum (Tricholoma). I. 109.
suecica (Clavaria). II. 703.
suffocatum (Corticium). II. 621.
suffrutescens (Lentinus). I. 594.
suffulta (Thelephora). II. 542.
suffultum (Corticium). II. 615.
suillus (Cortinarius). I. 929.
sulcata (Ditiola). II. 813.
sulcata (Hexagonia). II. 364.
sulcata (Psathyrella). I. 1130.
sulcata (Stropharia). I. 1027.
sulcatipes (Galera). I. 866.
sulcato-crenatus (Coprinus). I. 1109.
sulcatula (Stropharia). I. 1027.
sulcatus (*Agaricus*). I. 792.
sulcatus (Fomes). II. 171.
sulcatus (Lentinus). I. 584.
sulcatus (Merulius). I. 413.
sulciceps (Marasmius). I. 505.
sulcifer (Polystictus). II. 283.
Sullivantii (Boletus). II. 36.
Sullivantii (Lentinus). I. 577.
Sullivantii (Marasmius). I. 538.
Sullivantii (Panus). I. 620.
Sullivantii (Polystictus). II. 242.
Sullivantii (Psilocybe). I. 1047.
Sullivantii (Thelephora). II. 523.
sulphurella (Lepiota). I. 58.
sulphurascens (Clavaria). I. 709.
sulphuratum (Stereum). II. 566.
sulphuratus (Polystictus). II. 246.
sulphurea (Cyphella). II. 679.
sulphurea (Solenia). II. 426.
sulphurea (*Thelephora*). II. 613.
sulphurellum (Hydnum). II. 465.
sulphureoides (Pleurotus). I. 345.
sulphureum (Corticium). II. 612.

sulphureum (Hydnum). II. 463.
sulphureum (*Hydnum*). II. 454.
sulphureum (Tricholoma). I. 112.
sulphureus (*Agaricus*). I. 277.
sulphureus (Boletus). II. 12.
sulphureus (*Cortinarius*). I. 792.
sulphureus (Paxillus). I. 986.
sulphureus (Polyporus). II. 104.
sulphurinus (Cortinarius). I. 907.
sumatrensis (Collybia). I. 220.
sumatrensis (Marasmius). I. 513
sundaicus (Favolus). II. 395.
superbiens (*Agaricus*). I. 173.
superbus (*Agaricus*). I. 413.
superficialis (Poria). I. 320.
superiusculus (Coprinus). I. 1115.
supernula (Psathyra). I. 1069.
superpositus (Fomes). II. 159.
supina (Mycena). I. 287.
supinus (*Fomes*). II. 205.
supinus (Fomes). II. 205.
suratus (Cortinarius). I. 918.
Surculus (Clavaria). II. 711.
surinamense (Stereum). II. 556.
surinamensis (*Polyporus*). II. 305.
surinamensis (Polystictus). II. 256.
suspectus (*Boletus*). II. 31.
suspiciosa (Naucoria). I. 850.
sutorius (*Boletus*). II. 139.
Swainsonii (*Agaricus*). I. 616.
Swartzianus (Polystictus). II. 277.
Swartzii (*Agaricus*). I. 331.
Swartzii (*Clavaria*). II. 717.
Swartzii (Lentinus). I. 576.
sylvanus (Pleurotus). I. 379.
Symphytum (Polyporus). II. 132.
syndesmia (Omphalia). I. 328.
synodontus (Marasmius). I. 533.
Syrgense (Heteroloma). I. 807.
Syringæ (Auricularia). I. 763.
Syringæ (Corticium). II. 627.
Syringæ (Dacrycmyces). 796.
Syringæ (Pistillaria). II. 755.
syringicola (Dacrycmyces). II. 80[illegible]

tabaccia (Naucoria). I. 841.
tabacina (Cyphella). II. 672.
tabacina (Grandinia). II. 505.
tabacina (Hexagonia). II. 370.
tabacina (*Thelephora*). II. 564, 590.
tabacina (Hymenochæte). II. 590.
tabacina (Naucoria). I. 845.
tabacinum (Hydnum). II. 462.
tabacinum (*Stereum*). II. 590.
tabacinum (Corticium). II. 607.
tabacinus (Irpex). II. 487.
tabacinus (Polystictus). II. 280.
tabescens (Agaricus). I. 1143.
tabescens (Collybia). I. 206.
tabidus (Lactarius). I. 452.
tabularis (*Agaricus*). I. 133.
tabularis (Cortinarius). I. 936.
tædiosa (Psilocybe). I. 1044.
tageticolor (Marasmius). I. 528.
tahitensis (Panus). I. 622.
Talpæ (Polyporus). II. 99.
talpina (Collybia). I. 213.
Talus (Cortinarius). I. 899.
Tammi (Flammula). I. 810.
Tanghiniæ (Lentinus). I. 610.
Taraxâci (Agaricus). I. 1144.
tarda (Poria). II. 296.
tardus (*Agaricus*). I. 177, 178.
tardus-cinereus (*Agaricus*). I. 177.
tardus (Coprinus). I. 1095.
tasmanica (Dædalea). II. 384.
tasmanicus (Fomes). II. 190.
tasmanicus (Pleurotus). I. 381.
taurinum (*Sistotrema*). II. 459
taurinus (*Polyporus*). II. 60.
Tavastensis (Naucoria). I. 848.
Taylori (Volvaria). I. 658.
Taxi (Cyphella). II. 668.
taxicola (*Xylomyzon*). II. 420.
taxiforme (Lachnocladium). II. 740.
tegillaris (Poria). II. 301.
tegularis (Trametes). II. 343.
tegularis (Psilocybe). I. 1050.
tegulicinum (Tricholoma). I. 123.
telephorus (*Agaricus*). I. 805.
Telfairii (Polyporus). II. 106.
telmatiæa (Omphalia). I. 314.
temnophylla (Pholiota). I. 740.
temperata (Volvaria). I. 660.
temulenta (Naucoria). I. 849.
tenacella (Clavaria). II. 721.
tenacella (Collybia). I. 227.
tenax (Exidia). II. 776.
tenax (Fomes). II. 207.
tenax (Naucoria). I. 847.
tenax (Pterula). II. 742.
tenebriarum (Marasmius). I. 512.
tenebrosa (Inocybe). I. 775.
tenella (Arrhenia). I. 499.

tenella (Mycena). I. 288.
tenella (Poria). II. 331.
tener (*Agaricus*). I. 260, 279.
tener (Bolbitius). I. 1076.
tener (Favolus). II. 396.
tener (Xerotus). I. 631.
tener (Lentinus). I. 576.
tener (Marasmius). I. 546.
tener (Polystictus). II. 288.
tenera (Galera). I. 860.
teneroides (Galera). II. 861.
tenerrima (Poria). II. 333.
tenerrima (Mycena). I. 298.
tenerrimum (Stereum). II. 551.
tenerrimus (Favolus). II. 396.
tenerrimus (Marasmius). I. 560.
tenerum (Hydnum). II. 457.
tentatule (*Agaricus*). I. 330.
tenue (Corticium). II. 632.
tenuicula (Psathyra). I. 1063.
tenuiculum (Hydnum). II. 461.
tenuiculum (*Hydnum*). II. 465.
tenuiculus (Favolus). II. 395.
tenuiculus (Pluteus). I. 678.
tenuipes (Clavaria). II. 729.
tenuipes (*Agaricus*). I. 518.
tenuipes (Amanita). I. 12.
tenuipes (Collybia). I. 213.
tenuipes (Marasmius). I. 544.
tenuipes (Fomes). II. 185.
tenuis (*Agaricus*). I. 285, 286.
tenuis (Clavaria). II. 730.
tenuis (Dædalea). II. 376.
tenuis (Hirneola). II. 769.
tenuis (Hexagonia). II. 366.
tenuis (Hymenochæte). II. 599.
tenuis (Hypocnnus). II. 655
tenuis (Lenzites). I. 647.
tenuis (Mycena). I. 281.
tenuis (Polystictus). II. 288.
tenuis (Poria). II. 331.
tenuis (Typhula). II. 750.
tenuissima (Clavaria). II. 714.
tenuissima (*Clavaria*). II. 693
tenuissima (Galera). I. 870
tenuissima (Hymenochæte). II. 593.
tenuissima (Typhula). II. 751.
tenuissimum (Corticium). II. 615
tenuissimum (*Stereum*). II. 593
tenuissimus (Favolus). II. 396
tenuissimus (Polystictus). II. 289
tenuissimus (Merulius). II. 417.
tenuissimus (Lentinus). I. 612.
tenuissimus (Pleurotus). I. 374
tephra (Peniophora). II. 643.
tephreus (Clitopilus). II. 705.
tephroleuca (Thelephora). II. 524.
tephroleucus (Hygrophorus). I. 397.
tephroleucus (Lentinus). I. 580.
tephroleucus (Polyporus). II. 108.
tephroleucus (Polystictus). II. 275.
tephromelas (Polyporus). II. 88.
tephronotus (Polyporus). II. 108.
tephrophanus (Pleurotus). I. 345.
tephropora (Poria). II. 305.
tephrostictus (Pluteus). I. 669.
tephrotrichus (Pleurotus). I. 340.
tepidarius (*Agaricus*). I. 29.
terastria (Volvaria). I. 661.
terebrans (Polyporus). II. 94.
terebratus (Hygrophorus). I. 397.
terginus (Marasmius). I. 516.
tergiversans (Coprinus). I. 1090.
terracolens (Tricholoma). I. 113.
terrestis (Ceriomyces). II. 286.
terrestris (Poria). II. 332.
terrestris (*Boletus*). II. 314.
terrestris (Thelephora). II. 536.
terrestris (Odontia). II. 508.
terrestris (Peniophora). II. 645.
terreum (Corticium). II. 620.
terreum (Tricholoma). I. 104.
terreus (*Agaricus*). I. 259.
terreus (*Boletus*). II. 24.
terrenus (Agaricus). I. 296.
Terreji (Lepiota). I. 46.
Terryi (Trametes). II. 356.
terrigena (Pholiota). I. 737.
tersa (Pholiota). I. 756.
Tesquorum (Collybia). I. 250.
tessulata (Kneiffia). II. 510.
tessulatum (Corticium). II. 619
tessulatus (*Agaricus*). II. 24.
tessellatus (Boletus). I. 41.
tessellatus (Favolus). II. 393.
tessellatus (Marasmius). I. 548.
tessulatus (Pleurotus). I. 341.
tessulatus (Polyporus). II. 50.
testaceo-canescens (Cortinarius). I. 947.
testaceo-flava (Clavaria). II. 701.
testaceo-fulva (Psilocybe). I. 1049.
testaceum (Hebeloma). I. 793
testaceus (*Agaricus*). I. 440, 448.
testaceus (Boletus). II. 27.

testaceus (Fomes). II. 161.
testaceus (*Gomphidius*). I. 1138.
testaceus (Polyporus). II. 109.
testatum (Tricholoma). I. 135.
testudinella (Lascnia). II. 409.
Testudo (Polyporus). II. 147.
Testudo (Pleurotus). I. 381.
testudineus (*Agaricus*). I. 127.
tetragona (Clavaria). II. 708.
texensis (Collybia). I. 203.
textilis (Cora). II. 687.
thamnoides (Thelephora). II. 535.
thelochroum (Tricholoma). I. 115.
thelodes (Volvaria). I. 662.
thelogalus (*Agaricus*). I. 424.
thejogalus (Lactarius). I. 441.
thelephoreum (Hydnum). II. 448.
thelephoroides (*Agaricus*). I. 794.
thelephoroides (Corticium). II. 630.
thelephoroides (Fomes). II. 185.
thelephoroides (Polystictus). II. 284.
Thomsoni (Fomes). II. 170.
Thompsoni (Entoloma). I. 693.
Thozetii (Boletus). II. 19.
Thozetii (Pleurotus). I. 369.
Thozetii (Stereum). II. 557.
thrausta (Stropharia). I. 1016.
thrombophora (Lepiota). I. 53.
thujinum (Tricholoma). I. 137.
Thuretiana (Exidia). II. 773.
Thwaitesii (Cladoderris). II. 550.
Thwaitesii (Clavaria). II. 712.
Thwaitesii (Fomes). II. 199.
Thwaitesii (Hexagonia). II. 361.
Thwaitesii (Hydnum). II. 433.
Thwaitesii (Lasenia). II. 408.
Thwaitesii (Marasmius). I. 556.
Thwaitesii (Thelephora). II. 544.
Thwaitesii (Volvaria). I. 656.
Tiarella (Psathyrella). I. 1135.
tigrensis (Crepidotus). I. 879.
tigrinellus (Coprinus). I. 1106.
tigrinum (Tricholoma). I. 123.
tigrinus (*Agaricus*). I. 314.
tigrinus (Lentinus). I. 580.
tithymalinus (Lactarius). I. 449.
Tiliæ (Platygloea). II. 771.
Tiliæ (Polyporus). II. 70.
tiliophilus (Crepidotus). I. 886.
tilopoda (Flammula). I. 818.
tinctoria (*Tremella*). II. 780.
tinctorius (*Agaricus*). I. 463.
titubans (Bolbitius). I. 1075.
Tintinnabulum (Mycena). I. 270.
togularis (*Agaricus*). II 737.
togularis (Poliota). I. 738.
Todari (*Polyporus*). II. 104.
Todei (Typhula). II. 749.
tomentella (*Amanita*). I. 12.
tomentella (Inocybe). I. 783.
tomentellus (*Agaricus*). I. 504, 506.
tomentellus (Marasmius). I. 533.
tomento-cincta (Poria). II. 324.
tomentosa (Hymenochæte). II. 602.
tomentosa (Grandinia). II. 504.
tomentosum (*Hydnum*). II. 443, 444.
tomentosum (*Hydnum*). II. 478.
tomentosum (Radulum). II. 494.
tomentosum (*Radulum*). II. 473.
tomentosus (*Agaricus*). I. 443.
tomentosus (*Agaricus*). I. 783.
tomentosus (*Boletus*). II. 16.
tomentosus (Coprinus). I. 1088.
tomentosus (*Polyporus*). II. 64.
tomentosus (Polystictus). II. 208.
tomentosus (Xerotus). I. 630.
tophaceus (Cortinarius). I. 929.
torminosus (*Hypophorus*). I. 442.
torminosus (Lactarius). I. 424.
tornata (Clitocybe). I. 156.
tornatus (*Polyporus*). II. 176.
tornocephalus (Agaricus). I. 996.
torosus (*Agaricus*). I. 736.
torosus (Boletus). II. 25.
torpens (Psathyra). I. 1061.
torquatus (Coprinus). I. 1116.
torquatus (Marasmius). I. 536.
torquescens (Marasmius). I. 522.
torrida (Lenzites). I. 645.
torridus (Polystictus). II. 273.
torta (Tremella). II. 787.
tortilis (*Clavaria*). II. 749.
tortilis (*Clitocybe*). I. 198.
tortipes (Galera). I. 867.
tortipes (Marasmius). I. 548.
tortuosa (Dædalea). II. 381.
tortuosum (Hebeloma). I. 803.
tortuosus (Cortinarius). I. 967.
tortus (*Dacryomyces*). II. 798.
tortus (*Guepiniopsis*). II. 806.
torulosum (Hydnum). II. 434.
torulosus (*Agaricus*). I. 615.
torulosus (*Merulius*). I. 632.
torulosus (Panus). I. 615.

torvus (Cortinarius). I. 950.
tostus (Fomes). II. 203.
traoea (Lenzites). I. 638.
trabeus (Polyporus). II. 112.
trachelina (Mycena). I. 300.
trachodes (Thelephora). II. 532.
trachodes (Agaricus). I. 996.
trachycephala (Mycena). I. 274.
trachyodon (*Hydnum*). II. 486.
trachypus (*Polyporus*). II. 64.
trachypus (Polyporus). II. 72.
traganus (Cortinarius). I. 929.
traganus (Marasmius). I. 539.
Traillii (Typhula). II. 751.
Traillii (Pholiota). I. 752.
Trametes (Dædalea). II. 375.
transiens (Favolus). II. 402.
transilvanica (Annularia). I. 665.
transitoria (Inocybe). I. 788.
translucens (Claudopus). I. 733.
translucens (Typhula). II. 751.
transversum (Hypholoma). I. 1030.
transmutans (Tricholoma). I. 91.
Trappenii (Coprinus). I. 1097.
trechispora (Inocybe). I. 789.
tremens (Pleurotus). I. 377.
tremellinum (Corticium). II. 632.
tremelloides (*Auricularia*). II. 762.
tremelloides (Sparassis). II. 691.
tremelloides (Phlebia). II. 500.
tremellosa (Laschia). II. 407.
tremellosum (*Hydnum*). II. 491.
tremellosus (Merulius). II. 411.
tremulus (Pleurotus). I. 367.
Trentonense (Tricholoma). I. 141.
trepida (Psathyrella). I. 1129.
trichœus (*Agaricus*). I. 582.
trichialis (Naucoria). I. 853.
trichioides (*Asterophora*). I. 502.
trichocephala (Pholiota). I. 756.
trichoclada (Clavaria). II. 703.
trichocoma (Polyporus). II. 115.
tricholepis (Pilosace). I. 1010.
trichomalius (Polystictus). II. 237.
tricholoma (*Agaricus*). I. 882.
tricholoma (Clavaria). II. 716.
Tricholoma (Polyporus). II. 68.
tricholoma (Inocybe). I. 790.
Tricholoma (Lentinus). I. 605.
trichomorpha (Clavaria). II. 730.
trichopus (*Agaricus*). I. 93, 209.
trichopus (*Clavaria*). II. 696.
trichopus (Marasmius). I. 550.
trichophorus (Marasmius). I. 558.
trichorrhizus (Marasmius). I. 551.
trichroa (Lepiota). I. 58.
trichrous (Polyporus). II. 102.
tricolor (*Agaricus*). I. 320, 817.
tricolor (*Cortinarius*). I. 919.
tricolor (Cortinarius). I. 928.
tricolor (Hexagonia). II. 366.
tricolor (Hygrophorus). I. 417.
tricolor (Lenzites). I. 639.
tricolor (*Lenzites*). I. 642.
tricolor (*Lenzites*). I. 647.
tricolor (Omphalia). I. 319.
tricolor (Polystictus). II. 278.
tricuspidatum (*Hypophyllum*). I. 16.
tridentinus (Boletus). II. 10.
triformis (Cortinarius). I. 958.
trigonospora (Collybia). I. 204.
trigonus (Polyporus). II. 90.
trigonophylla (*Tubaria*). I. 873.
trilobus (*Agaricus*). I. 21.
Trinii (*Inocybe*). I. 778.
Trinii (Inocybe). I. 781.
triplicata (Collybia). I. 221.
triqueter (Polystictus). II. 248.
triscopoda (Naucoria). I. 841.
triste (Tricholoma). I. 105.
triste (Stereum). II. 581.
tristiculum (Corticium). II. 622.
tristiculus (Polyporus). II. 88.
tristis (*Agaricus*). I. 452.
tristis (Polystictus). II. 267.
tristis (Hypochnus). II. 663.
tristis (Trametes). II. 336.
trisulphuratus (Agaricus). I. 1010.
triuncialis (Clavaria). II. 724.
triumphans (Cortinarius). I. 889.
triviale (Corticium). II. 635.
trivialis (Lactarius). I. 430.
trizonatus (Polystictus). II. 263.
trochæus (Clitocybe). I. 145.
trochila (Collybia). I. 215.
Trogii (Clitocybe). I. 153.
Trogii (Polyporus). II. 82.
Trogii (Trametes). II. 336.
troglodytes (Panus). I. 619.
tropica (Pterula). II. 741.
tropicalis (Fomes). II. 206.
tropicus (Fomes). II. 183.
trullæformis (Clitocybe). I. 167.
trullissata (Clitocybe). I. 195.

truncata (Clavaria). II. 519.
truncata (Clavaria). II. 732.
truncata (Exidia). II. 772.
truncatum (Hebeloma). I. 801.
truncicola (Clitocybe). I. 184.
trucigenus (Boletus). II. 96.
truncorum (Coprinus). II. 1092.
Tuba (Cyphella). II. 676.
Tuba (Clitocybe). I. 175.
Tuba (Polyporus). II. 73.
Tuba (Stereum). II. 551.
tubæformis (Agaricus). I. 595.
tubæformis (Cantharellus). I. 489.
tubæformis (Elvella). II. 515.
tubæformis (Merulius). I. 490.
tubarius (Polyporus). II. 66.
Tuberaster (Clitocybe). I. 151.
Tuberaster (Polyporus). II. 56.
Tubercularia (Tremella). II. 787.
tuberculata (Leotia). II. 813.
tuberculata (Grandinia). II. 504.
tuberculata (Lepiota). I. 46.
tuberculosa (Pholiota). I. 754.
tuberculosa (Poria). II. 296.
tuberculosum (Stereum). II. 586.
tuberculosus (Agaricus). I. 753.
tuberculosus (Boletus). II. 383.
tuberigena (Mycena). I. 289.
tuberosa (Calocera). II. 734.
tuberosa (Collybia). I. 224.
tuberosa (Thelephora). II. 528.
tuberosus (Agaricus). I. 218.
tuberosus cirratus (Agaricus). I. 224.
tuberosus (Boletus). II. 34.
tuberosus (Coprinus). I. 1110.
Tuber-regium (Lentinus). I. 604.
tubiformis (Guepinia). II. 806.
tubulatus (Agaricus). I. 911.
tubulæformis (Polyporus). II. 76.
tubulosum (Lachnocladium). II. 738.
Tulipiferæ (Poria). II. 312.
tumescens (Armillaria). I. 86.
tumidum (Tricholoma). I. 109.
tumidus (Boletus). II. 9.
tumulosa (Clitocybe). I. 162.
tumulosum (Thelephora). II. 572.
turbidulus (Crepidotus). I. 889.
turbinatus (Cyclomyces). II. 390.
turbidum (Entoloma). I. 695.
turcicus (Agaricus). I. 980.
Turci (Leptonia). I. 710.
Turci (Russula). I. 478.
turfosus (Agaricus). I. 630.
turfosus (Merulius). I. 321, 492.
turgidus (Agaricus). I. 142.
turgidus (Cortinarius). I. 924.
turbinatus (Agaricus). I. 906, 908.
turbinatus (Cortinarius). I. 905.
turbinatus (Cortinarius). I. 898, 907.
turmalis (Cortinarius). I. 890.
Turneri (Lecidea). II. 641.
turpis (Lactarius). I. 426.
Turrisii (Cantharellus). I. 487.
turritum (Tricholoma). I. 134.
turundus (Hygrophorus). I. 413.
tympanitica (Armillaria). I. 86.
tylicolor (Collybia). I. 251.
Typhæ (Corticium). II. 640.
Typhæ (Psathyra). I. 1067.
typhoides (Agaricus). I. 1079.
typhuloides (Clavaria). II. 731.
tyrianthina (Clitocybe). I. 147.
tyrolensis (Polyporus). II. 136.
tytna (Psathyra). I. 1062.

uber (Crepidotus). I. 878.
uda (Psilocybe). I. 1045.
udum (Hydnum). II. 469.
udus (Polyporus). II. 90.
uliginosa (Pistillaria). II. 757.
uliginosa (Tremella). II. 787.
uliginosus (Cortinarius). I. 942.
uliginosus (Merulius). I. 497.
ulmarius (Fomes). II. 166.
ulmarius (Pleurotus). I. 341.
Ulmi (Corticium). II. 618.
ulmicolor (Thelephora). II. 594.
umbellatum (Hydnum). II. 446.
umbellatus (Lentinus). I. 594.
umbellatus (Polyporus). II. 95.
umbellatus (Polyporus). II. 95.
umbellifera (Omphalia). I. 321.
umbelliferus (Agaricus). I. 280.
umbelliferus-epiphyllus (Agaricus). I. 303.
umbelliformis (Agaricus). I. 559.
Umbellula (Galera). I. 865.
umbilicata (Omphalia). I. 310.
umbilicata (Tremella). II. 791.
umbilicatus (Polyporus). II. 68.
umbilicatus (Agaricus). I. 211, 250.
umbilicatus (Lentinus). I. 595.
umbonata (Inocybe). I. 789.
umbonatus (Agaricus). I. 33.
umbonatus (Cantharellus). II. 485.

umbonatus (Marasmius). I. 507.
umbonescens (Stropharia). I. 1021.
umboninota (Inocybe). I. 780.
umbonifer (Marasmius). I. 542.
Umbraculum (Fomes). II. 159.
Umbraculum (Marasmius). I. 553.
Umbraculum (Mycena) I. 297.
umbratica (Inocybe). I. 787.
umbratica (Psathyrella). I. 1137.
umbratilis (Omphalia). I. 330.
umbriceps (Cantharellus). I. 186.
umbrinum (Schizophyllum). I. 655.
umbrina (*Agaricus*). I. 13.
umbrina (Clavaria). II. 712.
umbrina (Clavaria). II. 695.
umbrina (Coniophora) II. 652.
umbrina (Hymenochæte). II. 598.
umbrina (Inocybe). I. 772.
umbrina (Lenzites). I. 644.
umbrina (Poria). II. 309.
umbrina (Trametes). II. 350.
umbrina (*Thelephora*). II. 541.
umbrinella (Clavaria). II. 695.
umbrinella (Hexagonia). II. 365.
umbrinellus (Pluteus). I. 678.
umbrinum (Stereum). II. 569
umbrinum (*Stereum*). II. 598.
umbrinus (*Agaricus*). I. 107.
umbrinus (Boletus). II. 23.
umbrinus (Irpex). II. 483.
umbrinus (Merulius). II. 420.
umbrinus (*Polyporus*). II. 206.
umbrinus (Lactarius). I. 435.
umbrinus (Lentinus). I. 600.
umbrosa (Tremella). II 791.
umbrosus (Pluteus). I. 667.
uncialis (Clavaria). II. 729.
undabunda (Collybia). I. 201.
undatus (Polystictus). II. 291.
undiger (Polystictus). II. 243.
undosus (Polyporus). II. 109.
undulata (*Peziza*). II. 515.
undulata (Thelephora). II. 527.
undulata (*Tremella*). II. 780
undulatus (Polyporus). II. 132.
undulata (Clitocybe). I. 146.
undulatella (Leptonia). I. 708.
undatus (Clitopilus). I. 701.
undata (Collybia). I. 216.
undulosa (Naucoria). I. 846.
unguentatum (Tricholoma). I. 102.
unguicularis (Pleurotus). I. 378.
unguicularis (Polystictus). II. 221.
unguiformis (Polystictus) II. 270.
unguliformis (Lenzites). I. 644.
unguinosus (Hygrophorus). I. 421.
ungulatus (Fomes). II. 167.
ungulatus (*Boletus*). I. 179.
ungulatus (Polyporus). II. 142.
unicolor (Calocera). II. 736.
unicolor (Craterellus). II. 518.
unicolor (Dædalea). II. 377.
unicolor (Hexagonia). II. 365.
unicolor (Hymenochæte). II. 597.
unicolor (Pholiota). I. 759.
unicolor (Polyporus). II. 131.
unicolor (Tremella). II. 736.
uniformis (*Agaricus*). I. 763.
unimodus (Cortinarius). I. 981.
unistirpis (Clavaria). II. 697.
unita (Poria). II. 309.
unitinctus (Clitopilus). I. 705.
universitaria (Lepiota). I. 67.
uraceus (Cortinarius). I. 974.
urbica (Collybia). I. 218.
urbicus (Cortinarius). I. 949.
urbum (Tricholoma). I. 138.
urceolata (Solenia). II. 428.
urceolata (Amanitopsis). I. 24.
urceolatus (*Agaricus*). I. 24.
urania (Mycena). I. 285.
urens (Marasmius). I. 504.
ursinus (Lentinus). I. 608.
ursinus (Polystictus). II. 236.
ursinus (*Lentinus*). I. 609.
ursipes (*Agaricus*). I. 341.
urticicola (Psathyra). I. 1073.
Urnula (Panus). I. 614.
ustale (Tricholoma). I. 94.
ustalis (Boletus). II. 20.
usta (Omphalia). I. 319.
ustipes (Collybia). I. 234.
utilis (Lactarius). I. 429.
uvidus (*Agaricus*). I. 427.
uvidum (Corticium). II. 629.

Vaccinii (Exobasidium). II. 664.
vaccinum (Tricholoma). I. 102.
vaccinus (Boletus). II. 29.
vaga (Clitocybe). I. 182.
vaga (Phlebia) I. 498.
vaga (Thelephora). II. 543.
vagans (Agaricus). I. 1144.
vaginata (Amanitopsis). I. 21.

vaginatus (*Agaricus*). I. 21.
vagum (Corticium). II. 616.
Vahlii (*Photiota*). I. 736.
Vahlianus (Marasmius). I. 525.
Vahlianus (Poria). II. 312.
valentior (Psathyrella). I. 1133.
valens (*Agaricus*). I. 85.
valenzuelianus (Fomes). II. 205.
valesiacus (Pleurotus). I. 357.
vaigus (*Agaricus*). I. 321.
valgus (Cortinarius). I. 945.
valida (Amanita). I. 17.
vallatus (Polyporus). II. 77.
vapida (Lepiota). I. 70.
vaporaria (Poria). II. 311.
vaporariorum (*Agaricus*). I. 738, 863.
vaporarius (*Agaricus*). I. 998.
vaporarius (Panus). I. 614.
vara (Armillaria). I. 83.
varians (Lepiota). I. 56.
variaolis (*Agaricus*). I. 384, 734.
variabilis (*Cantharellus*). I. 582.
variabilis (Claudopus). I. 733.
variabilis (*Chætocypha*). II. 679.
variabilis (Fomes). II. 155.
variabilis (Typhula). 745.
varicosus (Marasmius). I. 515.
varicus (Coprinus). I. 1085.
variegata (Hexagonia). II. 363.
variegata (Lenzites). I. 638.
variegata (*Thelephora*). II. 590.
variegatum (*Corticium*). II. 643.
variegatum (Tricholoma). I. 96.
variegatus (*Agaricus*). I. 330.
variegatus (*Boletus*). II. 253.
variegatus (Boletus). II. 12.
variegatus (Coprinus). I. 1082.
variegatus (Cortinarius). I. 900.
variegatus (Fomes). II. 200.
variicolor (Boletus). II. 24.
variicolor (Cortinarius). I. 893.
variicolor (Leptonia). I. 715.
variicolor (Hydnum). II. 461.
variicolor (Poria). II. 316.
variolosa (Cyphella). II. 671.
variolosa (Poria). II. 325.
variolosum (Stereum). II. 580.
variolosus (Hygrophorus). I. 421.
varius (*Agaricus*). I. 1124.
varius (Cortinarius). I. 892.
varius (Dacryomyces). II. 802.
varius (Lactarius). I. 435.
varius (Polyporus). II. 84.
vastator (*Merulius*). II. 415, 419.
vatricosa (Inocybe). I. 790.
vegetus (Fomes). II. 179.
velaris (Coprinus). I. 1115.
velatum (Hydnum). II. 475.
velatus (*Agaricus*). I. 820.
velatus (*Boletus*). II. 4.
velatus (Coprinus). I. 1087.
velatus (Lentinus). I. 602.
vellereum (Corticium). II. 615.
vellereum (Stereum). II. 579.
vellereus (Irpex). II. 489.
vellereus (Lactarius). I. 436.
vellereus (Lentinus). I. 592.
vellereus (Polystictus). II. 261.
velox (Coprinus). I. 1107.
veluticeps (Hymenochæte). II. 600.
veluticeps (Polyporus). II. 82.
velutina (Dædalea). II. 373.
velutinum (Hypholoma). I. 1034.
velutina (Laschia). II. 407.
velutina (Odontia). II. 508.
velutina (Omphalia). I. 322.
velutina (Peniophora). II. 644.
velutina (*Thelephora*). II. 666.
velutinus (*Agaricus*). I. 1134.
velutinus (*Boletus*). II. 129, 137.
velutinus (Hygrophorus). I. 400.
velutinus (Lentinus). I. 589.
velutinus (Panus). I. 618.
velutinus (Polysticius). II. 258.
velutipes (Collybia). I. 212.
velutipes (Favolus). II. 398.
velutipes (Marasmius). I. 521.
venenosa (*Amanita*). I. 10.
Veneris (Clitocybe). I. 150.
Venezuelæ (Polyporus). II. 147.
venetus (Cortinarius). I. 946.
venetus (Polyporus). II. 142.
veniferum (Hebeloma). I. 803.
venosum (Corticium). II. 620.
venosum (Entoloma). I. 697.
venosum (Stereum). II. 564.
venosus (*Agaricus*). I. 85.
venosus (*Marasmius*). I. 530.
ventosa (Omphalia). I. 309.
ventricosa (Collybia). I. 226.
ventricosus (Hygrophorus). I. 402.
venulosa (Auricularia). II. 764.
venulosus (Polystictus). II. 241.
venulosus (Pleurotus). I. 370.

venusta (Lepiota). I. 46.
venustissima (Clitocybe). I. 151.
venustula (Mycena). I. 301.
venustula (Thelephora). II. 526.
venustus (*Agaricus*). I. 663.
venustus (Cortinarius). I. 929.
venustus (Lactarius). I. 440.
venustus (Polystictus). II. 251.
Veræ-Crucis (Lentinus). I. 592.
Varæ-crucis (Polyporus). II. 89.
verecunda (Nolanea). I. 727.
verecundus (Polyporus). II. 110.
vermicularis (Clavaria). II. 720.
vermicularis (Clitocybe). I. 174.
vermicularis (Dædalea). II. 383.
vermiculosus (Boletus). II. 18.
vermifua (Pholiota). I. 739.
verna (*Amanita*). I. 9.
verna (Amanita). I. 10.
vernalis (Amanita). I. 11.
vernalis (*Agaricus*). I. 235.
vernalis (Cortinarius). II. 974.
vernalis (Cyphella). II. 684.
vernalis (Naucoria). I. 828.
vernalis (Polyporus). II. 66.
vernicifluus (Polystictus). II. 271
vernicipes (Polystictus). II. 219.
vernicosa (Ceracea). II. 805.
vernicosa (Clitocybe). I. 151.
vernicosus (Polyporus). II. 87.
vernus (*Agaricus*). I. 9.
verpiformis (Clavaria). II. 732.
verpoides (Nyctalis) I. 500.
verrucarius (Boletus). II. 33.
verrucarius (Pleurotus). I. 351.
verrucellosus (*Agaricus*). I 33.
verrucoso-hirtus (Polyporus). II. 131.
verrucipes (Armillaria). I. 78.
verrucosus (*Agaricus*). I. 16.
verrucosus (Lentinus). I. 613.
verruculosa (*Pholiota*). I. 749.
verruculosus (Fomes). II. 178.
versatilis (Marasmius). I. 565.
versatilis (Nolanea). I. 717.
versatilis (Omphalia). I. 323.
versatilis (Polystictus). II. 244.
versicolor (*Agaricus*). I. 638.
versicolor (Boletus). II. 21.
versicolor (Cyphella). II. 673.
versicolor (Hydnum). II. 465.
versicolor (Polystictus). II. 253.
versicolor (Stereum). II. 561.
versicolor (Stropharia). I 1013.
versicolor (Tremella). II. 787
versicutis (Polyporus). II. 112.
versiforme (Corticium) II. 605.
versiforme (Stereum). II. 580.
versiformis (Merulius). II. 420.
versiformis (Polyporus). II. 81.
versiformis (Pleurotus). I. 351.
versiformis (Trametes). II. 339.
versipelle (Hydnum). II. 432.
versipelle (Hebeloma). I. 794.
versipellis (Boletus). II. 40.
versipes (Agaricus). I. 1005.
versiporus (*Agaricus*). II. 292.
versiporus (*Polyporus*). II. 311, 322.
versutus (Crepidotus). I. 888.
verticutis (*Tremella*). II. 780.
verticillaris (*Agaricus*). II. 528.
verticolor (Collybia). I. 214.
vertirugis (*Agaricus*) I. 216.
vertirugis (Collybia). I. 216.
vervacti (Naucoria). I. 843.
vesca (Russula). I. 465.
vescus (Agaricus). I. 472.
vesicaria (Tremella). II. 783.
vesiculosa (Poria). II. 332.
vespacea (Hexagonia). II. 359.
vesparius (*Polyporus*). II. 363.
Vespertilio (Auricularia). II. 763.
Vespertilio (Clitocybe). I. 177.
Vespertilio (Hydnum). II. 442.
vespertinus (Cortinarius). I. 914.
vespilloneum (Stereum). II. 559.
vespilloneus (Polystictus). II. 288.
vestita (Galera). I. 871.
vestitus (*Agaricus*). I. 853.
Vesuviana (Omphalia). I. 313.
veternosa (Russula). I. 474.
vexabilis (Naucoria). I. 850.
vexans (Mycena). I. 289.
vialis (*Agaricus*). I. 767.
vialis (Lenzites). I. 640.
vialis (Thelephora). II. 538.
viarum (*Clitopilus*). I. 702.
vibecina (Clitocybe). I. 179.
vibecinus (Polyporus). II. 89
vibrans (Stereum). II. 577.
vibratilis (Cortinarius). I. 922.
vibratilis (Polystictus). II. 283.
vicina (Psilocybe). I. 1056.
Victoriæ (Poria). II. 305.
victus (*Agaricus*). I. 429, 430.

vietus (Lactarius). I. 441.
vignolius (Hygrophorus). I. 395.
vilis (Polystictus). II. 254.
vilis (Clitopilus). I. 704.
villaticus (Agaricus). I. 999.
villipes (Bolbitius). I. 1077.
villosa (Pholiota). I. 752.
villosa (Cyphella). II. 678.
villosa (Solenia). II. 425.
villosa (Typhula). II. 744.
villosum (Stereum). II. 562.
villosus (*Agaricus*). I. 746.
villosus (Lentinus). I. 574.
villosus (*Merulius*). I. 489.
villosus (Polystictus). II. 238.
villosus (*Pluteus*). I. 667.
vinacea (Nolanea). I. 721.
vincta (Poria). II. 302.
vinosa (Flammula). I. 809.
vinosa (Hymenochæte). II. 600.
vinosa (*Thelephora*). II. 613.
vinosum (*Corticium*). II. 600.
vinosus (Cortinarius). I. 930.
vinosus (Polystictus). II. 273.
vinolenta (Galera). I. 861.
vinoso-fusca (Clitocybe). I. 199.
vinosus (*Agaricus*). I. 809, 1061.
violacea (Dædalea). II. 380.
violacea (Poria). II. 319.
violacea (Russula). I. 463.
violacea (Tremella). II. 785.
violaceo-atrum (Hypholoma). I. 1039.
violaceo-fulvus (Panus). I. 628.
violaceo-lamellatus (*Agaricus*). I. 1038.
violaceo-lividum (Corticium). II. 627.
violaceo-marginata (Mycena). I. 255.
violaceo-nitens (Tricholoma). I. 131.
violaceum (*Sistotrema*). II. 265, 483.
violaceus (*Agaricus*). I. 130.
violaceus (Cortinarius). I. 924.
violaceus (Craterellus). II. 517.
violaceus (Hypochnus). II. 659.
violaceus (*Merulius*). II. 519.
violaceus (*Merulius*). II. 762.
violarius (Pluteus). I. 670.
violascens (*Agaricus*). I. 473.
violascens (Coniophora). II. 652.
violascens (Inocybe). I. 766.
violascens (Lactarius). I. 434.
violeus (Hypochnus). II. 659.
violascens (Clitocybe). I. 184.
violascens (Hydnum). II. 437.
viperina (Volvaria). I. 662.
virellus (Polyporus). II. 60.
virens (Clitocybe). I. 152.
virens (Tremella). II. 784.
virescens (*Agaricus*). I. 456.
virescens (Grandinia). II. 503.
virescens (Leptonia). I. 714.
virescens (Nœmatelia). II. 793.
virescens (*Hœmatelia*). II. 790.
virescens (Russula). I. 460.
virgata (Clavaria). II. 698.
virgatulus (Hygrophorus). I. 390.
virgatum (Tricholoma). I. 110.
virgatus (*Agaricus*). I. 161.
virgatus (Polyporus). II. 66.
virgineus (Polystictus). II. 224.
virgineus (*Agaricus*). I. 403.
virgineus (Hygrophorus). I. 402.
Virginiæ (Fomes). II. 199.
viridans (Entoloma). I. 686.
viridans (Poria). II. 316.
viride (Corticium). II. 623.
viride (Hydnum). II. 468.
viridi-carnea (Omphalia). I. 334.
viridi-fluens (Nolanea). I. 726.
viridi-fuscus (Marasmius). I. 523.
viridi-marginatus (*Agaricus*). I. 1013.
viridis (*Amanita*). I. 10.
viridis (*Agaricus*). I. 152.
viridis (Cantharellus). I. 496.
viridis (Coniophora). II. 649.
viridis (Lactarius). I. 436.
viridis (Paxillus). I. 991.
viridis (Thelephora). II. 547.
viridi-tincta (Lepiota). I. 59.
viridi-tinctum (Tricholoma). I. 128.
virosa (Amanita). I. 9.
virosus (*Agaricus*). I. 10.
viscidula (Tubaria). I. 874.
viscidulus (Panus). I. 625.
viscidus (*Agaricus*). I. 93, 916, 1137.
viscidus (Boletus). II. 38.
viscidus (Gomphidius). I. 1138.
viscidus (Panus). I. 625.
viscido-lutea (Mycena). II. 297.
viscosa (Calocera). II. 732.
viscosa (Thelephora). II. 623.
viscosa (Tremella). II. 785.
viscosissima (Inocybe). I. 789.
viscosus (*Boletus*). II. 11.
viscosus (Boletus). II. 7.
viscosus (Cantharellus). I. 484.

viscosus (Polyporus). II. 60.
visitatus (Cortinarius). I. 997.
Vitalbæ (Hydnum). II. 47[illegible].
vitellina (Clavaria). II. 694.
vitellina (Cyphella). II. 668.
vitellina (Hexagonia). II. 370.
vitellina (Hirneola). II. 770.
vitellina (Poria). II. 300.
vitellina (Russula). I. 481.
vitellinopes (Cortinarius). I. 997.
vitellinum (Stereum). II. 582.
vitellinum (Stereum). II. 583.
vitellinus (Bolbitius). I. 1074.
vitellinus (Hygrophorus). I. 411.
vitellinus (Hypochnus). II. 658.
vitellinus (Physisporus). II. 301.
vitellum (Agaricus). I. 396.
viticola (Agaricus). I. 288.
viticola (Dacryomyces). II. 802.
viticola (Irpex). II. 493.
viticola (Marasmius). I. 565.
viticola (Mucronella). II. 513.
viticola (Poria). II. 329.
viticola (Xerotus). I. 634.
viticolum (Corticium). II. 617.
viticolum (Hydnum). II. 472.
vitile (Stereum). II. 569.
vitilis (Mycena). I. 285.
vitrea (Mycena). I. 280.
vitrea (Poria). II. 296.
Vittadinii (Lepiota). I. 41.
vittata (Trametes). II. 341.
vittatus (Polystictus). II. 268.
vittiforme (Stereum). II. 573.
vittiformis (Galera). I. 867.
vitulinus (Agaricus). I. 401.
Vivianii (Armillaria). I. 82.
volemus (Lactarius). I. 447.
volvacea (Volvaria). I. 657.
volvaceus (Agaricus). I. 663.
volvata (Amanitopsis). I. 23.
volvata (Ditiola). II. 814.
volvatus (Fomes). II. 165.
volvatus (Gyrodon). II. 51.
vopisca (Nyctalis). I. 592.
vorticosum (Stereum). II. 563.
Vossii (Polyporus). II. 66.
vulgaris (Mycena). I. 295.
vulgaris (Poria). II. 292.
vulgaris (Polyporus). II. 330.
vulgaris (Thelephora). II. 582.
vulneratus (Polyporus). II. 148.
vulpecula (Agaricus). I. 813.
vulpecula (Clitocybe). I. 149.
vulpinus (Lentinus). I. 609.
vulpinus (Polystictus). II. 249.

zebrina (Trametes). II. 341.
zelandica (Cyphella). II. 670.
zelandicus (Fomes). II. 184.
zelandicus (Lentinus). I. 605.
zephira (Mycena). I. 256.
zephirus (Collybia). I. 245.
Zeyheri (Lentinus). I. 574.
Zeyheri (Lepiota). I. 32.
Zeylanica (Lepiota). I. 45.
zeylanicus (Polystictus). II. 271.
zinziberatus (Cortinarius). I. 973.
Zippelii (Clavaria). II. 712.
Zippellii (Pleurotus). I. 382.
Zollingeri (Clavaria). II. 717.
Zollingeri (Thelephora). II. 530.
Zollingeriana (Trametes). II. 347.
zonalis (Polyporus). II. 145.
zonarius (Agaricus). I. 430, 433.
zonarius (Lactarius). I. 428.
zonata (Collybia). I. 216.
zonata (Dædalea). II. 382.
zonata (Dædalea). I. 650.
zonata (Phlebia). II. 499.
zonatum (Hydnum). II. 441.
zonatus (Irpex). II. 485.
zonatus (Lentinus). I. 578.
zonatus (Polystictus). II. 260.
zonifer (Lentinus). I. 573.
zizyphina (Clitocybe). I. 173.

xalapensis (Polystictus). II. 230.
xantha (Poria). II. 317.
xanthellum (Stereum). II. 556.
xanthocephala (Volvaria). I. 661.
xanthoderinus (Agaricus). I. 1091.
xanthogramma (Annularia). I. 664.
xantholoma (Poria). II. 324.
xanthopila (Collybia). I. 232.
xanthopoda (Collybia). I. 226.
xanthophylla (Clitocybe). I. 191.
xanthophylla (Mycena). I. 272.
xantophylla (Omphalia). I. 312.
xerophyllus (Marasmius). I. 530.
xanthopicus (Boletus). II. 30.
xanthopus (Merulius). II. 515.
xanthopus (Polystictus). II. 215.
xanthum (Hydnum). II. 466.

xanthus (*Polyporus*). II. 323.
xeranticus (Polystictus). II. 279.
xerampelinus (Polystictus). II. 282.
xerantha (Thelephora). II. 538.
xerophyllaceus (*Polyporus*). II. 195.
xerophyllaceus (Polystictus). II. 282.
xerophyllus (Polystictus). II. 218.
xerotoides (Marasmius). I. 531.
xerampelina (Russula). I. 463.
xerampelinus (*Agaricus*). I. 96.
xoilopus (Polyporus). II. 60.
xylocharis (Pleurotus). I. 371.
xylocreon (Fomes). II. 202.
xylodes (Fomes). II. 154.
xylogena (Clavaria). II. 720.
xylogenus (Agaricus). I. 1010.
xylophila (Collybia). I. 211.
xylophilus (*Agaricus*). I. 420, 759, 1073.
xylopodius (Panus). I. 626.
xylostromatis (Poria). II. 310.
xylostromatoides (Poria). II. 332.
xylostromeus (*Polyporus*). II. 296.

Wahlbergii (Trametes). II. 350.
Warmingii (Polyporus). II. 103.
Watsoni (Eccilia). I. 732.
Webbii (Hydnum). II. 461.
Webbii (Tricholoma). I. 101.
Weddellianus (Cortinarius). I. 932.
Weddellianus (Marasmius). I. 528.
Weddellii (Polyporus). II. 64
Weddellii (Lepiota). I. 55.
Weblianus (Pluteus). I. 679.
Weinmanni (Polyporus). II. 132.
Weinmanni (Hydnum). II. 460.
Weinmanni (*Agaricus*). I. 809.
Weinmanni (Agaricus). I. 1144.
Whitei (Inocybe). I. 790.
Wightii (Hexagonia). II. 357.
Wilkesii (Lentinus). I. 613.
Wieslandri (Naucoria). I. 856.
Willeyi (Thelephora). II. 524.
Wirtgeni (Poria). 308.
Woodii (Lentinus). I. 597.
Woodianus (Clitopilus). I. 706.
Worthingtonii (Stropharia). I. 1017.
Wrightii (Cantharellus). I. 487.
Wrightii (Coprinus). I. 1112.
Wrightii (Cortinarius). I. 935.
Wrightii (Hirneola). II. 767.
Wrightii (Hydnum). II. 449.
Wrightii (Lentinus). I. 579.
Wrightii (Merulius). II. 413
Wrightii (Kneiffia). II. 511.
Wrightii (Panus). I. 627.
Wrightii (Tremella). II. 782.
Wynnei (Entoloma). I. 696.
Wynnei (Polystictus). II. 264.
Wynnei (Marasmius). I. 520.
Wynniæ (Hiatula). I. 306.
Wynniæ (Hygrophorus). I. 415.

Appendix

clivulorum (*Agaricus*). I. 1045.
hæmorrhoidarius (Agaricus). I. 1001.
scriblitum (Stereum). II. 587.

New York Botanical Garden Library
QK603 .S3 6 gen
Saccardo, P. A./Sylloge fungorum omnium
3 5185 00126 7333